# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/JP04/019770

International filing date: 24 December 2004 (24.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: JP

Number: 2004-48031

Filing date: 24 February 2004 (24.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 17 February 2005 (17.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in

compliance with Rule 17.1(a) or (b)



# 日本国特許庁 JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出願年月日 Date of Application: 2004年 2月24日

出 願 番 号

特願2004-048031

Application Number:

人

[JP2004-048031]

出願

[ST. 10/C]:

三井化学株式会社

Applicant(s):



2005年 2月 4日

1)1

11)



【書類名】 【整理番号】 【提出日】 【あて先】 【国際特許分類】	特許願 P0003023 平成16年 2月24日 特許庁長官 殿 A01N 33/00
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内 勝田 裕之
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内 吉田 圭
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内 脇田 健夫
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内 甲斐 章義
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1900 三井化学株式会社内 高橋 清
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内河原 信行
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内 野村 路一
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内 槇 准司
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内 大同 英則
【発明者】 【住所又は居所】 【氏名】	千葉県茂原市東郷1144 三井化学株式会社内 番場 伸一
【特許出願人】 【識別番号】 【氏名又は名称】 【代表者】	000005887 三井化学株式会社 中西 宏幸
【手数料の表示】 【予納台帳番号】 【納付金額】	005278 21,000円
【提出物件の目録】 【物件名】 【物件名】 【物件名】	特許請求の範囲 1 明細書 1 要約書 1

【書類名】特許請求の範囲

【請求項1】

一般式(1)

【化1】

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Q \\
A_2 & A_1 \\
A_3 & A_4 & Z_2 \\
R_2 & N & J
\end{array}$$
(1)

|式中、A1、A2、A3、A4は互いに独立して、Xで置換されてもよい炭素原子、酸素 原子と結合していてもよい窒素原子を示し、但し、A1、A2、A3、A4はのうち少な くとも1つは酸素原子と結合していてもよい窒素原子を示し、Xは、水素原子、ハロゲン 原子、C1~C3アルキル基、C1~C3ハロアルキル基、C1~C3アルコキシ基、C 1~C3ハロアルコキシ基、C1~C3アルキルチオ基、C1~C3ハロアルキルチオ基 、C1~C3アルキルスルフィニル基、C1~C3ハロアルキルスルフィニル基、C1~ C3アルキルスルホニル基、C1~C3ハロアルキルスルホニル基、シアノ基、ニトロ基 、ヒドロキシ基、アミノ基、C1~C3アルキルカルボニル基、C1~C3アルキルカル ボニルオキシ基、C1~C3アルコキシカルボニル基を示し、Qは、1以上の同一または 異なっていても良い置換基を有していても良いフェニル基(ここでの置換基は、ハロゲン 原子、C1~C3アルキル基、C1~C3ハロアルキル基、C1~C3アルコキシ基、C 1~C3ハロアルコキシ基、C1~C3アルキルチオ基、C1~C3ハロアルキルチオ基 、C1~C3アルキルスルフィニル基、C1~C3ハロアルキルスルフィニル基、C1~ C3アルキルスルホニル基、C1~C3ハロアルキルスルホニル基、C1~C3アルキル アミノ基、ジC1~C3アルキルアミノ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1~C3 アルキルカルボニル基、C1~C3アルキルカルボニルオキシ基、C1~C3アルコキシ カルボニル基、フェニル基を示す。)、ナフチル基、1以上の同一または異なっていても良 い置換基を有していても良い複素環基(ここでの複素環基とはピリジル基、ピリジン-N-オキシド基、ピリミジニル基、ピリダジル基、ピラジル基、フリル基、チエニル基、オキ サゾリル基、イソキサゾリル基、チアゾリル基、イソチアゾリル基、イミダゾリル基、ト リアゾリル基、ピロ-ル基、ピラゾリル基、テトラゾリル基を示し、ここでの置換基はハ ロゲン原子、C1~C3アルキル基、C1~C3ハロアルキル基、C1~C3アルコキシ 基、C1~C3ハロアルコキシ基、C1~C3アルキルチオ基、C1~C3ハロアルキル チオ基、C1~C3アルキルスルフィニル基、C1~C3ハロアルキルスルフィニル基、 C1~C3アルキルスルホニル基、C1~C3ハロアルキルスルホニル基、C1~C3ア ルキルアミノ基、ジC1~C3アルキルアミノ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、 C1~C3アルキルカルボニル基、C1~C3アルキルカルボニルオキシ基、C1~C3 アルコキシカルボニル基、フェニル基を示す。)を示し、R1、R2は互いに独立して、 水素原子、 $C1\sim C3$  アルキル基を示し、 $Z_1$ 、 $Z_2$  は互いに独立して酸素原子もしくは 硫黄原子を示し、 J は 1 以上の同一または異なっていても良い置換基を有していても良い フェニル基(ここでの置換基は、ハロゲン原子、С1~С6アルキル基、С1~С6ハロ アルキル基、C1~C6アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6アルキ ルチオ基、C1~C6ハロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C1~ C6ハロアルキルスルフィニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6ハロア ルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニトロ基 、ヒドロキシ基、C1~C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニルオキ シ基、置換されていても良いフェニル基を示す。)、1以上の同一または異なっていても 良い置換基を有していても良いナフチル基(ここでの置換基はハロゲン原子、С1~С6

アルキル基、C1~C6ハロアルキル基、C1~C6アルコキシ基、C1~C6ハロアル コキシ基、С1~С6アルキルチオ基、С1~С6ハロアルキルチオ基、С1~С6アル キルスルフィニル基、C1~C6ハロアルキルスルフィニル基、C1~C6アルキルスル ホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニルオ キシ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1~C4アルキルカルボニル基、C1~ C4アルキルカルボニルオキシ基を示す。)、1以上の同一または異なっていても良い置 換基を有していても良い複素環基 (ここでの複素環基とはピリジル基、ピリジン-N-オキ シド基、ピリミジニル基、ピリダジル基、フリル基、チエニル基、オキサゾリル基、イソ キサゾリル基、オキサジアゾリル基、チアゾリル基、イソチアゾリル基、チアジアゾリル 基、イミダゾリル基、トリアゾリル基、ピラゾリル基、テトラゾリル基を示し、ここでの 置換基は、ハロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~C6ハロアルキル基、C1~C 6アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6アルキルチオ基、C1~C6 ハロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C1~C6ハロアルキルスル フィニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニル基、 C1~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1 ~C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニルオキシ基を示す。)、1以 上の同一または異なっていても良い置換基を有していても良い縮合環(縮合環とはテトラ ヒドロナフタレン、インダン、インデン、キノリン、キナゾリン、クロマン、イソクロマ ン、インドール、インドリン、ベンゾジオキサン、ベンゾジオキソール、ベンゾフラン、 ジヒドロベンゾフラン、ベンゾチオフェン、ジヒドロベンゾチオフェン、ベンゾオキサゾ ール、ベンゾチアゾール、ベンズイミダゾール、インダゾール、ベンゾトリアゾール、ベ ンゾイソオキサゾール、ベンゾイソチアゾール、ベンゾチアジアゾールを示し、ここでの 置換基はハロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~C6ハロアルキル基、C1~C6 アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6アルキルチオ基、C1~C6ハ ロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C1~C6ハロアルキルスルフ ィニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニル基、C 1~С6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、С1~ C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニルオキシ基を示す。)を示し、 ただし、 $A_1$  が炭素原子、 $A_2$  がヒドロキシ基で置換された炭素原子、 $A_3$  が窒素原子、  $A_4$  がメチル基で置換された炭素原子、 $R_1$  、 $R_2$  がそれぞれ水素原子、 $Z_1$  、 $Z_2$  がそ 合物。

#### 【請求項2】

一般式(1)において、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$  はそのうち一つだけが酸素原子と結合し ていてもよい窒素原子を示す請求項1に記載の化合物。

#### 【請求項3】

一般式(1)において、Xは水素原子、 $\Lambda$ ロゲン原子、C1~C3のアルキル基、C1 ~C3のハロアルキル基、ヒドロキシ基、アミノ基を示す請求項2に記載の化合物。

#### 【請求項4】

一般式(1)において、Qは、1から3個の同一または異なっていても良い置換基を有 していても良いフェニル基(ここでの置換基はハロゲン原子、メチル基、エチル基、トリ フルオロメチル基、トリフルオロメトキシ基、ジメチルアミノ基、シアノ基、ニトロ基、 フェニル基を示す。)、ナフチル基、1から3個の同一または異なっていても良い置換基 を有していても良い複素環基(ここでの複素環基とは、ピリジル基、ピリミジニル基、ピ リダジル基、ピラジル基、フリル基、チエニル基、ピラゾリル基を示し、ここでの置換基 は、ハロゲン原子、メチル基、エチル基、トリフルオロメチル基、トリフルオロメトキシ 基、ジメチルアミノ基、シアノ基、ニトロ基、フェニル基を示す。)であることを示す請 求項3に記載の化合物。

#### 【請求項5】

一般式(1)において、Jは1以上の同一または異なっていても良い置換基を有してい

ても良いフェニル基(ここでの置換基は、ハロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~ C6ハロアルキル基、C1~C6アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C 6アルキルチオ基、C1~C6ハロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基 、C1~C6ハロアルキルスルフィニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C 6 ハロアルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、 ニトロ基、ヒドロキシ基、C1~C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボ ニルオキシ基を示す。)、1以上の同一または異なっていても良い置換基を有していても 良いナフチル基(ここでの置換基は、ハロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~C6 ハロアルキル基、C1~C6アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6ア ルキルチオ基、C1~C6ハロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C 1~С6ハロアルキルスルフィニル基、С1~С6アルキルスルホニル基、С1~С6ハ ロアルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニト 口基、ヒドロキシ基、C1~C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニル オキシ基を示す。)、1以上の同一または異なっていても良い置換基を有していても良い 複素環基(ここでの複素環基とはピリジル基、ピラゾリル基を示し、ここでの置換基はハ ロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~C6ハロアルキル基、C1~C6アルコキシ 基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6アルキルチオ基、C1~C6ハロアルキル チオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C1~C6ハロアルキルスルフィニル基、 C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニル基、C1~C6ハ ロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1~C4アルキ ルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニルオキシ基を示す。)、1以上の同一また は異なっていても良い置換基を有していても良いテトラヒドロナフタレン基(ここでの置 換基はハロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~C6ハロアルキル基、C1~C6ア ルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6アルキルチオ基、C1~C6ハロ アルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C1~C6ハロアルキルスルフィ ニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニル基、C1 ~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1~C 4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニルオキシ基を示す。)を示す。} で表される請求項4に記載の化合物。

#### 【請求項6】

一般式(1)において、Jは1以上の同一または異なっていても良い置換基を有してい ても良いフェニル基(ここでの置換基はハロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~C 6ハロアルキル基、C1~C6アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6 アルキルチオ基、C1~C6ハロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、 C1~C6ハロアルキルスルフィニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6 ハロアルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニ トロ基、ヒドロキシ基、C1~C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニ ルオキシ基を示す。)を示す。

#### 【請求項7】

で表される請求項5に記載の化合物。

請求項1~請求項6の何れか一項に記載の化合物を有効成分として含有することを特徴 とする農園芸用殺虫剤。

## 【書類名】明細書

【発明の名称】アミノ含窒素ヘテロ環カルボン酸アミド誘導体及びそれを含有する農園芸 用殺虫剤

## 【技術分野】

[0001]

本発明は、一般式(1)(化1)

[0002]

【化1】

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Q \\
A_2 & A_1 \\
A_3 & A_4 & Z_2
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
R_2 & N & J \\
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
R_2 & N & J
\end{array}$$

#### [0003]

で表される化合物および該化合物を有効成分として含有する農園芸用殺虫剤ならびにその 使用方法に関するものである。

## 【背景技術】

## [0004]

Synthetic Communications, 27(21), 3683-3690 (1997) には、本発明のアミノ含窒素ヘテロ環カルボン酸アミド誘導体の一部の 化合物が開示されているが、農園芸用殺虫剤として有用である記載及び示唆は全くされて いない。

【非特許文献1】 Synthetic Communications, 27 (21 ), 3683-3690 (1997)

## 【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

#### [0005]

本発明の目的は、高い効果を有する農園芸用殺虫剤を提供することにある。

## 【課題を解決するための手段】

## [0006]

本発明者らは、上記課題を解決するために鋭意研究を重ねた結果、一般式(1)(化2

[0007]【化2】

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Z_1 \\
R_2 & A_1 \\
A_3 & A_4 & Z_2 \\
R_2 & N & J
\end{array}$$
(1)

#### [0008]

 ${\rm ||}$ 式中、 ${\rm A}_1$ 、 ${\rm A}_2$  、 ${\rm A}_3$  、 ${\rm A}_4$  は互いに独立して、 ${\rm X}$ で置換されてもよい炭素原子、酸素 原子と結合していてもよい窒素原子を示し、但し、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$  はのうち少な くとも1つは酸素原子と結合していてもよい窒素原子を示し、Xは、水素原子、ハロゲン 原子、C1~C3アルキル基、C1~C3ハロアルキル基、C1~C3アルコキシ基、C

1~C3ハロアルコキシ基、C1~C3アルキルチオ基、C1~C3ハロアルキルチオ基 、C1~C3アルキルスルフィニル基、C1~C3ハロアルキルスルフィニル基、C1~ C3アルキルスルホニル基、C1~C3ハロアルキルスルホニル基、シアノ基、ニトロ基 、ヒドロキシ基、アミノ基、C1~C3アルキルカルボニル基、C1~C3アルキルカル ボニルオキシ基、 $C1\sim C3$ アルコキシカルボニル基を示し、Qは、1以上の同一または 異なっていても良い置換基を有していても良いフェニル基(ここでの置換基は、ハロゲン 原子、C1~C3アルキル基、C1~C3ハロアルキル基、C1~C3アルコキシ基、C 1~C3ハロアルコキシ基、C1~C3アルキルチオ基、C1~C3ハロアルキルチオ基 、C1~C3アルキルスルフィニル基、C1~C3ハロアルキルスルフィニル基、C1~ C3アルキルスルホニル基、C1~C3ハロアルキルスルホニル基、C1~C3アルキル アミノ基、ジC1~C3アルキルアミノ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1~C3 アルキルカルボニル基、C1~C3アルキルカルボニルオキシ基、C1~C3アルコキシ カルボニル基、フェニル基を示す。)、ナフチル基、1以上の同一または異なっていても良 い置換基を有していても良い複素環基(ここでの複素環基とはピリジル基、ピリジン-N-オキシド基、ピリミジニル基、ピリダジル基、ピラジル基、フリル基、チエニル基、オキ サゾリル基、イソキサゾリル基、チアゾリル基、イソチアゾリル基、イミダゾリル基、ト リアゾリル基、ピロ-ル基、ピラゾリル基、テトラゾリル基を示し、ここでの置換基はハ ロゲン原子、C1~C3アルキル基、C1~C3ハロアルキル基、C1~C3アルコキシ 基、C1~C3ハロアルコキシ基、C1~C3アルキルチオ基、C1~C3ハロアルキル チオ基、C1~C3アルキルスルフィニル基、C1~C3ハロアルキルスルフィニル基、 C1~C3アルキルスルホニル基、C1~C3ハロアルキルスルホニル基、C1~C3ア ルキルアミノ基、ジC1~C3アルキルアミノ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、 C1~C3アルキルカルボニル基、C1~C3アルキルカルボニルオキシ基、C1~C3 アルコキシカルボニル基、フェニル基を示す。)を示し、R1、R2は互いに独立して、 水素原子、 $C1\sim C3$  アルキル基を示し、 $Z_1$ 、 $Z_2$  は互いに独立して酸素原子もしくは 硫黄原子を示し、Jは1以上の同一または異なっていても良い置換基を有していても良い フェニル基(ここでの置換基は、ハロゲン原子、С1~С6アルキル基、С1~С6ハロ アルキル基、C1~C6アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6アルキ ルチオ基、C1~C6ハロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C1~ C6ハロアルキルスルフィニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6ハロア ルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニトロ基 、ヒドロキシ基、C1~C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニルオキ シ基、置換されていても良いフェニル基を示す。)、1以上の同一または異なっていても 良い置換基を有していても良いナフチル基(ここでの置換基はハロゲン原子、С1~С6 アルキル基、C1~C6ハロアルキル基、C1~C6アルコキシ基、C1~C6ハロアル コキシ基、C1~C6アルキルチオ基、C1~C6ハロアルキルチオ基、C1~C6アル キルスルフィニル基、C1~C6ハロアルキルスルフィニル基、C1~C6アルキルスル ホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニルオ キシ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1~C4アルキルカルボニル基、C1~ C4アルキルカルボニルオキシ基を示す。)、1以上の同一または異なっていても良い置 換基を有していても良い複素環基 (ここでの複素環基とはピリジル基、ピリジン-N-オキ シド基、ピリミジニル基、ピリダジル基、フリル基、チエニル基、オキサゾリル基、イソ キサゾリル基、オキサジアゾリル基、チアゾリル基、イソチアゾリル基、チアジアゾリル 基、イミダゾリル基、トリアゾリル基、ピラゾリル基、テトラゾリル基を示し、ここでの 置換基は、ハロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~C6ハロアルキル基、C1~C 6アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6アルキルチオ基、C1~C6 ハロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C1~C6ハロアルキルスル フィニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニル基、 C1~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1 ~C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニルオキシ基を示す。)、1以 上の同一または異なっていても良い置換基を有していても良い縮合環(縮合環とはテトラ ヒドロナフタレン、インダン、インデン、キノリン、キナゾリン、クロマン、イソクロマ ン、インドール、インドリン、ベンゾジオキサン、ベンゾジオキソール、ベンゾフラン、 ジヒドロベンゾフラン、ベンゾチオフェン、ジヒドロベンゾチオフェン、ベンゾオキサゾ ール、ベンゾチアゾール、ベンズイミダゾール、インダゾール、ベンゾトリアゾール、ベ ンゾイソオキサゾール、ベンゾイソチアゾール、ベンゾチアジアゾールを示し、ここでの 置換基はハロゲン原子、C1~C6アルキル基、C1~C6ハロアルキル基、C1~C6 アルコキシ基、C1~C6ハロアルコキシ基、C1~C6アルキルチオ基、C1~C6ハ ロアルキルチオ基、C1~C6アルキルスルフィニル基、C1~C6ハロアルキルスルフ ィニル基、C1~C6アルキルスルホニル基、C1~C6ハロアルキルスルホニル基、C 1~C6ハロアルキルスルホニルオキシ基、シアノ基、ニトロ基、ヒドロキシ基、C1~ C4アルキルカルボニル基、C1~C4アルキルカルボニルオキシ基を示す。)を示し、 ただし、 $A_1$  が炭素原子、 $A_2$  がヒドロキシ基で置換された炭素原子、 $A_3$  が窒素原子、  $A_4$  がメチル基で置換された炭素原子、 $R_1$  、 $R_2$  がそれぞれ水素原子、 $Z_1$  、 $Z_2$  がそ れぞれ酸素原子、Q、Jがそれぞれフェニル基で表される化合物を除く。}で表される文 献未記載の新規化合物を見出し、農園芸用殺虫剤としての用途を見出すことにより本発明 の完成に至ったものである。

#### 【発明の効果】

#### [0009]

本発明の化合物は低薬量で農園芸用殺虫剤として優れた防除効果を示し、また、他の農 園芸用殺虫剤、殺ダニ剤、殺線虫剤、殺菌剤、除草剤、植物成長調節剤、生物農薬などと の混合使用によっても優れた防除効果を示すものである。

## 【発明を実施するための最良の形態】

#### [0010]

前記一般式(1)の定義において、「酸素原子と結合していてもよい窒素原子」とは、 窒素原子またはN-オキシドを示し、「ハロゲン原子」とはフッ素原子、塩素原子、臭素 原子またはヨウ素原子を示し、「C1~C3アルキル基」とは例えば、メチル基、エチル 基、n-プロピル基、イソプロピル基などの直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数 $1\sim3$  個 のアルキル基を示し、「C1~C3ハロアルキル基」とは例えば、トリフルオロメチル基 、ペンタフルオロエチル基、ヘプタフルオローn-プロピル基、ヘプタフルオロイソプロ ピル基、1,3-ジフルオロー2-プロピル基、1,1,1-トリフルオロー2-プロピ ル、2,2,2-トリフルオロエチル基、2,2,2-トリクロロエチル基、2,2,2 ートリブロモエチル基、2ーフルオロエチル基、2ークロロエチル基、2ーブロモエチル 基、3-クロロエチル基などの同一または異なっていてもよい1以上のハロゲン原子によ って置換された直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数1~3個のアルキル基を示し、「С1 ~C3アルコキシ基」とは例えば、メトキシ基、エトキシ基、イソプロピルオキシ基など の炭素原子数1~3個のアルコキシ基を示し、「C1~C3ハロアルコキシ基」とは例え ば、トリフルオロメトキシ基などの同一または異なっていても良い1個以上のハロゲン原 子により置換された直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数1~3個のアルコキシ基を示し、 「С1~С3アルキルチオ基」とは例えば、メチルチオ基、エチルチオ基などの炭素原子 数1~3個のアルキルチオ基を示し、「С1~С3ハロアルキルチオ基」とは例えば、ト リフルオロメチルチオ基などの同一または異なっていても良い1個以上のハロゲン原子に より置換された直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数1~3個のアルキルチオ基を示し、「 C1~C3アルキルスルフィニル基」とは例えば、メチルスルフィニル基などの炭素原子 数1~3個のアルキルスルフィニル基を示し、「С1~С3ハロアルキルスルフィニル基 」とは例えば、トリフルオロメチルスルフィニル基などの同一または異なっていても良い 1個以上のハロゲン原子により置換された直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数1~3個の アルキルスルフィニル基を示し、「С1~С3アルキルスルホニル基」とは例えば、メタ ンスルホニル、エタンスルホニル基などの炭素原子数1~3個のアルキルスルホニル基を 示し、「C1~C3ハロアルキルスルホニル基」とは例えば、トリフルオロメタンスルホ

ニルなどの同一または異なっていても良い1個以上のハロゲン原子により置換された直鎖 状または分岐鎖状の炭素原子数  $1 \sim 3$  個のアルキルスルホニル基を示し、「 $C1 \sim C3$  ア ルキルアミノ基」とは例えば、メチルアミノ基、エチルアミノ基、イソプロピルアミノ基 、n-プロピルアミノ基などの炭素原子数1~3個のアルキルアミノ基を示し、「ジC1 ~C3アルキルアミノ基」とは例えば、ジメチルアミノ基、ジエチルアミノ基、エチルメ チルアミノ基などの炭素原子数1~3個のジアルキルアミノ基を示し、「C1~C3アル キルカルボニル基」とは例えば、アセチル基、プロピオニル基などの炭素数1~3個のア ルキルカルボニル基を示し、「С1~С3アルキルカルボニルオキシ基」とは例えば、ア セチルオキシ基などの炭素数1~3個のアルキルカルボニルオキシ基を示し、「C1~C 3アルコキシカルボニル基」とは例えば、メトキシカルボニル基、イソプロポキシカルボ ニル基などの炭素数  $1 \sim 3$  個のアルコキシカルボニル基を示し、「 $C1 \sim C6$  アルキル基 | とは例えば、メチル基、エチル基、n-プロピル基、イソプロピル基、secーブチル 基、n-ヘキシル基などの直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数 $1\sim6$ 個のアルキル基を示 し、「С1~С6のハロアルキル基」とは例えば、トリフルオロメチル基、ペンタフルオ ロエチル基、1,3-ジフルオロ-2-プロピル基、1,1,1-トリフルオロ-2-プ ロピル基、2,2,2-トリフルオロエチル、2,2,2-トリクロロエチル基、2,2 2-トリブロモエチル基、2-フルオロエチル基、2-クロロエチル基、2-ブロモエ チル基、2-クロロエチル基、ヘプタフルオロ-n-プロピル基、ヘプタフルオロイソプ ロピル基、ノナフルオロー1ーブチル基、ノナフルオロー2ーブチル基などの同一または 異なっていてもよい1以上のハロゲン原子によって置換された直鎖状または分岐鎖状の炭 素数 $1\sim6$ 個のアルキル基を示し、「 $C1\sim C6$ アルコキシ基」とは例えば、メトキシ基 、エトキシ基、イソプロピルオキシ基、sec-ブチルオキシ基、3-ペンチルオキシ基 、 2-ヘキシルオキシ基などの炭素原子数  $1 \sim 3$  個のアルコキシ基を示し、「 $C \ 1 \sim C \ 6$ ハロアルコキシ基」とは例えば、トリフルオロメトキシ基、2,2,2ートリフルオロメ トキシ基、ペンタフルオロエトキシ基、ヘプタフルオローnープロピルオキシ基、ヘプタ フルオロイソプロピル基、1、3-ジフルオロー2-プロピルオキシ基、1、1、1-ト リフルオロー2ープロピルオキシ基、2,2,2ートリクロロエトキシ基、2,2,2ー トリブロモエトキシ基、2-フルオロエトキシ基、2-クロロエトキシ基、2-ブロモエ トキシ基、3-クロロエトキシ基1,1,1,3,3-ヘキサフルオロイソプロピル オキシ基などの同一または異なっていても良い1個以上のハロゲン原子により置換された 直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数  $1\sim6$  個のアルコキシ基を示し、「C  $1\sim C$  6 アルキ ルチオ基」とは例えば、メチルチオ基、エチルチオ基、3-ペンチルチオ基などの炭素原子 数1~6個のアルキルチオ基を示し、「С1~С6ハロアルキルチオ基」とは例えば、ト リフルオロメチルチオ基、ヘプタフルオロイソプロピルチオ基などの同一または異なって いても良い1個以上のハロゲン原子により置換された直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数  $1 \sim 6$ 個のアルキルチオ基を示し、「 $C1 \sim C6$ アルキルスルフィニル基」とは例えば、 メチルスルフィニル基、イソプロピルスルフィニル基、ヘキシルスルフィニル基などの炭 素原子数  $1 \sim 6$ 個のアルキルスルフィニル基を示し、「 $C 1 \sim C 6$  ハロアルキルスルフィ ニル基」とは例えば、トリフルオロメチルスルフィニル基、2,2,2ートリフルオロエ チルスルフィニル基、ヘプタフルオロイソプロピルスルフィニル基などの同一または異な っていても良い1個以上のハロゲン原子により置換された直鎖状または分岐鎖状の炭素原 子数1~6個のアルキルスルフィニル基を示し、「C1~C6アルキルスルホニル基」と は例えば、メタンスルホニル基、エタンスルホニル基、プロパンスルホニル基などの炭素 原子数1~6個のアルキルスルホニル基を示し、「C1~C6ハロアルキルスルホニル基 」とは例えば、トリフルオロメタンスルホニル基、ヘプタフルオロイソプロピルスルホニ ル基などの同一または異なっていても良い1個以上のハロゲン原子により置換された直鎖 状または分岐鎖状の炭素原子数1~6個のアルキルスルホニル基を示し、「С1~С6ハ ロアルキルスルホニルオキシ基」とは例えば、トリフルオロメタンスルホニルオキシ基、 ヘプタフルオロイソプロピルスルホニルオキシ基などの同一または異なっていても良い 1 個以上のハロゲン原子により置換された直鎖状または分岐鎖状の炭素原子数1~6個のア

5/

ルキルスルホニルオキシ基を示し、「C  $1\sim$  C 4 アルキルカルボニル基」とは例えば、アセチル基、プロピオニル基などの炭素数  $1\sim$  4 個のアルキルカルボニル基を示し、「C  $1\sim$  C 4 アルキルカルボニルオキシ基」とは例えば、アセチルオキシ基などの炭素数  $1\sim$  4 個のアルキルカルボニルオキシ基を示す。

#### [0011]

本発明の一般式(1)で表される化合物は、その構造式中に、不斉炭素原子または不斉中心を含む場合があり、2種以上の光学異性体が存在する場合もあるが、本発明は各々の光学異性体及びそれらが任意の割合で含まれる混合物をも全て包含するものである。

## [0012]

本発明の一般式(1)で表される新規化合物は以下に示す方法などで製造することができる。

## [0013]

何えば、製造方法1(化3)(式中、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $R_2$ 、 $Z_2$ 、 $Z_3$  、 $Z_4$  、 $Z_4$  が記と同じものを示す。また、 $Z_4$  については、水素であることを除く以外、前記と同じである。 $Z_4$  は脱離基を示す。)を示すことができる。

### [0014]

【化3】

# 製造方法 1

#### $[0\ 0\ 1\ 5]$

## 1-(i):一般式(2)→一般式(4)

一般式(2)で表されるアミン誘導体と一般式(3)で表される脱離基を有するカルボン 酸誘導体を溶媒中もしくは無溶媒で反応させることにより、一般式(4)で表されるアミ ド誘導体を製造することができる。溶媒としては、本反応の進行を著しく阻害しないもの であれば良く、例えば、ベンゼン、トルエン、キシレンなどの芳香族炭化水素類、ヘキサ ン、シクロヘキサンなどの脂肪族炭化水素類、ジクロロメタン、クロロホルム、四塩化炭 素などのハロゲン化炭化水素類、ジエチルエーテル、ジオキサン、テトラヒドロフラン、 1, 2-ジメトキシエタンなどの鎖状または環状エーテル類、酢酸エチル、酢酸ブチルな どのエステル類、ジメチルホルムアミド、ジメチルアセトアミド、1-メチル-2-ピロ リドンなどのアミド類、アセトニトリルなどのニトリル類、1,3-ジメチルー2-イミ ダゾリジノンなどの不活性溶媒を示すことができ、これらの溶媒は単独もしくは2種以上 混合して使用することができる。また、本工程では適当な塩基を用いることもできる。塩 基としては、トリエチルアミン、トリーnーブチルアミン、ピリジン、4ージメチルアミ ノピリジンなどの有機塩基類、水酸化ナトリウム、水酸化カリウムなどの水酸化アルカリ 金属類、炭酸水素ナトリウム、炭酸カリウムなどの炭酸塩類、リン酸一水素二カリウム、 リン酸三ナトリウムなどのリン酸塩類、水素化ナトリウムなどの水素化アルカリ金属塩類 、ナトリウムメトキシド、ナトリウムエトキシドなどのアルカリ金属アルコラート類など を示すことができる。これらの塩基は、一般式 (2) で表される化合物に対して 0.01 ~5倍モル当量の範囲で適宜選択して使用すれば良い。

一般式(3)で表される化合物は一般式(2)で表される化合物に対して、 $0.5 \sim 2$  当量用いることができ、好ましくは、 $1 \sim 1.2$  当量である。反応温度は、-20  $\mathbb{C}$  ~使用する溶媒の還流温度、反応時間は、数分から96 時間の範囲でそれぞれ適宜選択すれば良い。

#### [0016]

一般式 (3) で表される化合物は、市販されているものを用いるか、もしくは製造方法 2 に示す一般式 (7) で表される公知の安息香酸誘導体を塩化チオニル、オキザリルクロリド、ホスゲン、オキシ塩化リン、三塩化リン、五塩化リン、臭化チオニル、三臭化リン、ジエチルアミノ硫黄トリフルオリド、1,1ーカルボニルビスー1Hーイミダゾールなどと反応させるという公知の常法により製造することができる。また、製造方法 2 に示す一般式 (7) で表される公知の安息香酸誘導体をクロロギ酸メチル、クロロギ酸エチルなどのクロロギ酸エステル類と反応させる公知の常法によっても製造することができる。

#### [0017]

## 1-(ii):一般式(4)→一般式(6)

一般式 (4) で表される化合物と、一般式 (5) で表される脱離基を有するアルキル化合物と溶媒中もしくは無溶媒で反応させることにより、一般式 (6) で表される化合物を製造することができる。一般式 (5) で表される化合物は、メチルヨージド、エチルヨージド、n-プロピルブロミドなどのアルキルハライド類などを例示することができる。また、本工程では適当な塩基を用いることが可能であり、塩基としては、1-(i)に例示したものを用いることができる。

#### [0018]

製造方法 1 に示した一般式(4)の化合物は、製造方法 2 (化 4 )(式中、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $R_2$ 、 $Z_2$ 、J、Q は前記と同じものを示す。)によっても、製造することができる。

[0019]

## 【化4】

# 製造方法 2

#### [0020]

#### [0021]

製造方法1に示した一般式(2)の化合物は、製造方法3(化5)(式中、A<sub>1</sub>、A<sub>2</sub>、

 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $R_2$ 、 $Z_2$ 、Jは前記と同じものを示す。Lはハロゲン原子を示す。)によって製造することができる。

【0022】

## 製造方法3

[0023]

例えば、J. Org. Chem., 280 (1958) に記載の条件を用いることにより、アンモニアを反応資材として一般式 (9) で表される化合物のアミノ化反応を行い、一般式 (2) で表される化合物を製造することが可能であるが、反応溶媒などの条件は文献記載のものに限定されることは無い。

#### [0024]

製造方法1に示した一般式(2)の化合物は、製造方法4(化6)(式中、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $R_2$ 、 $Z_2$ 、Jは前記と同じものを示す。)によっても製造することができる。

【0025】

## 製造方法 4

[0026]

一般式(10)で表されるニトロ基を持つ化合物を、還元反応により、一般式(2)の化合物に導くことができる。還元反応としては、例えば、水素添加反応を用いる方法と塩化第一スズ無水物を用いる方法を例示することできるが、前者は適当な溶媒中、触媒存在下、常圧下もしくは加圧下にて、水素雰囲気下で反応を行うことができる。触媒としては、パラジウムーカーボンなどのパラジウム触媒、ラネーニッケルなどのニッケル触媒、バルト触媒、ルテニウム触媒、ロジウム触媒、白金触媒などが例示でき、溶媒としては、水、メタノール、エタノールなどのアルコール類、ベンゼン、トルエンなどの芳香族炭化水素類、エーテル、ジオキサン、テトラヒドロフランなどの鎖状または環状エーテル類、酢酸エチルなどのエステル類を示すことができる。反応温度は、一20℃~使用する溶媒の還流温度、反応時間は、数分から96時間の範囲でそれぞれ適宜選択すれば良い。後者は、"Organic Syntheses" С о 1 1. Vo 1. III p. 453 (1955) に記載の条件を使用することにより、一般式(2)の化合物を容易に製造することができるが、

その条件にのみ限定されるものではない。

#### [0027]

一般式(14)に示す化合物は、製造方法 5(化 7) (式中、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $A_4$  、 $A_5$  、 $A_6$  、 $A_6$  、 $A_7$  、 $A_8$  、 $A_8$  、 $A_8$  、 $A_9$  、 $A_9$ 

【0028】 【化7】

## 製造方法5

#### [0029]

一般式(13)で表されるアミン誘導体と一般式(11)で表される脱離基を有するカルボン酸誘導体を溶媒中もしくは無溶媒で反応させることにより、一般式(14)で表されるアミド誘導体を製造することができる。製造における反応条件としては、1-(i)に記載されたものと同じ条件を用いることができる。

#### [0030]

一般式 (11) で表される化合物は、市販されているものを用いるか、もしくは製造方法 6 に示す一般式 (15) で表されるカルボン酸誘導体を塩化チオニル、オキザリルクロリド、ホスゲン、オキシ塩化リン、三塩化リン、五塩化リン、臭化チオニル、三臭化リン、ジエチルアミノ硫黄トリフルオリド、1, 1 – カルボニルビス -1 H - イミダゾールなどと反応させるという公知の常法により製造することができる。また、製造方法 6 に示す一般式 (15) で表されるカルボン酸誘導体をクロロギ酸メチル、クロロギ酸エチルなどのクロロギ酸エステル類と反応させる公知の常法によっても製造することができる。

#### [0031]

一般式(14)に示す化合物は、製造方法6(化8) (式中、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $R_2$ 、J、Mは前記と同じものを示す。)によっても製造することができる。

[0032]

【化8】

# 製造方法 6

#### [0033]

製造方法6において、一般式(13)であらわされるアミン誘導体及び一般式(15)で表されるカルボン酸誘導体を無溶媒もしくは溶媒中で縮合させることにより、一般式(

14)で表されるアミド誘導体を製造することができる。溶媒としては、製造方法1-(i)で示した溶媒と同様のものを使用することができる。縮合剤としては製造方法2で示したものを用いることができる。

[0034]

一般式 (15) ~ (18) の化合物は以下の製造方法 7 (化 9 )(式中、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $R_2$ 、 $Z_1$ 、 $Z_2$  J、Qは前記と同じものを示す。また、 $R_1$  については、水素を含むことを除き、前記と同じである)によって製造することができる。

【0035】 【化9】

#### 製造方法7

[0036]

一般式 (1) で示される化合物を酸化反応によって一般式 (15) もしくは一般式 (16) もしくは一般式 (17) もしくは一般式 (18) で示される化合物を製造することができる。酸化反応としては、例えば J. Or g. Chem. 64 (23), 8576 (1999) 記載の条件を用いることができるが、酸化剤の種類、反応溶媒等の反応条件は、この条件に限定されるものではない。

[0037]

一般式 (19) の化合物は以下の製造方法 8 (化10) (式中、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 、 $R_2$ 、J、Mは前記と同じものを示す。)

【0038】 【化10】

## 製造方法8

[0039]

例えば、Synthesis 463頁(1993年)やSynthesis 829頁(1984年)などに記載の条件に従って、一般式(14)で表される化合物とローソン試薬とを反応させることにより、製造することが可能であるが、溶媒などの条件は文献記載のものに限定されない。

[0040]

一般式(20)の化合物は、以下の製造方法9(化11)(式中、A1、A2、A3、A4、R1、R2、J、Q、Z2は前記と同じものを示す。)

[0041]

【化11】

## 製造方法 9

$$R_1$$
  $Q$   $R_1$   $Q$   $R_1$   $Q$   $R_1$   $Q$   $R_2$   $R_2$   $R_2$   $R_2$   $R_3$   $R_4$   $R_2$   $R_2$   $R_3$   $R_4$   $R_2$   $R_2$   $R_3$   $R_4$   $R_2$   $R_3$   $R_4$   $R_5$   $R_5$ 

[0042]

例えば、Synthesis 463頁(1993年)やSynthesis 829頁(1984年)などに記載の条件に従って、一般式(6)で表される化合物とローソン試薬とを反応させることにより、製造することが可能であるが、溶媒などの条件は文献記載のものに限定されない。

## [0043]

以下、第1表から第21表に本発明の農園芸用殺虫剤の有効成分である一般式(1)で 表される化合物の代表的な化合物を示すが、本発明はこれらに限定されるものではない。

#### [0044]

なお、表中、「Me」はメチル基を、「F」はフッ素原子を、「 $NH_2$ 」はアミノ基をそれぞれ表すものである。

[0045]

【表1-1】

第1-1表

$(Z_1=Z_1)$	(Z <sub>1</sub> =Z <sub>2</sub> =酸素原子、R <sub>1</sub> =R <sub>2</sub> =水素原子)			
化合物				
番号	×	Q	J	
1	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
2	н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
3	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
4	Н	2-ブロモフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
5	Н	2-ヨードフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
6	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
7	н	2-エチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
8	Н	2-i-プロピルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
9	Н	2-n-プロピルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
10	Н	2-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
11	H	2-ペンタフルオロエチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
12	Н Н	2-メトキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
13	Н	2-トリフルオロメトキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
14	н	2-メチルチオフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
15	Н	2-エチルチオフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
16	Н.	2-(2,2,2-トリフルオロエチル)チオフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
17	Н.	2-メチルスルフィニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
18	Н.	2-トリフルオロメチルスルフィニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
19	Н.	2-メチルスルホニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
15	<del>  ''-</del>	2-(2,2,2-トリフルオロエチル)スルホニルフ	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
20	Н	ェニル		
21	Н.	2-メチルアミノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
22	Н.	2-ジメチルアミノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
23	Н.	2-シアノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
23	H	2-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
25	H	2-ヒドロキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
	Н	2-アセチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
26	Н	2-アセトキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
27	H	2-メトキシカルボニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
28	<del></del> -	2-フェニルフェニル	2.6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	
29	Н	2-71-1071-10		

[0046]

# 【表1-2】

第1-2表

Q 3-フルオロフェニル 3-クロロフェニル 3-ブロモフェニル	J 2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-フルオロフェニル 3-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
o ゴロエコーニリ	
3-ノロモノエール	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-ヨードフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-エチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-i-プロピルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-n-プロピルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
ンタフルオロエチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-メトキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
・リフルオロメトキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-メチルチオフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-エチルチオフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
-トリフルオロエチル)チオフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
メチルスルフィニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
レオロメチルスルフィニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
-メチルスルホニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
<b>Jフルオロエチル)スルホニルフェニル</b>	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-メチルアミノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-ジメチルアミノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-シアノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-ヒドロキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
3-アセトキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	3-ヒドロキシフェニル 3-アセチルフェニル

[0047]

# 【表1-3】

第1-3表

1-3	表		
化合物			J
番号	X	Q	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
58	н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
59	Н	4-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
60	Н	4-ブロモフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
61	Н	4-ヨードフェニル	
62	Н	4-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
63	Н	4-エチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
64	Н	4-i-プロピルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
65	Н	4-n-プロピルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
66	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
67	Н	4-ペンタフルオロエチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
68	Н	4-メトキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
69	Н.	4-トリフルオロメトキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
70	H	4-メチルチオフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
71	H	4-エチルチオフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	<del>  '''</del>	4-(2,2,2-トリフルオロエチル)チオフェニ	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
72	Н	الر	
73	Н.	4-メチルスルフィニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
13		4-トリフルオロメチルスルフィニルフェニ	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
74	Н	1k	
75	''	4-メチルスルホニルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
/3	<del></del>	4-(2,2,2-トリフルオロエチル)スルホニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
76	Н	フェニル	
77	Н.	4-メチルアミノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	Н ;;	4-ジメチルアミノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
78	<del>   </del>	4-シアノフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
79	+	4-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
80	H	4-ヒドロキシフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
81	Н		2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
82	H		2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
83	H		2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
84	Н		2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
85	H	4-フェニルフェニル	2,0000000000000000000000000000000000000

[0048]

# 【表1-4】

第1-4表

第 1 一 4	<b></b>		
化合物			
番号	н	Q	J
86	н	フェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
87	Н	2-ヨードフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
88	Н	2-ブロモフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
89	Н	2-トリフルオロメチルフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
90	Н	2-メチルフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
91	н	4-メチルフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
92	н	3,4-ジクロロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロビルフェニル
93	н	2-フルオロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
94	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
95	н	4-フロオロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
96	н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
97	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
98	Н	2,4-ジクロロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
99	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
100	Н	3-シアノフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
101	Н	2-二トロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
102	Н	2,6-ジクロロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
103	Н	4-シアノフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
104	Н	2,6-ジメチルフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
105	Н	2,3-ジフルオロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
106	Н	2,4-ジフルオロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
107	H	2,5-ジフルオロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
108	Н	2-エチルフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
109	Н	3-ヨードフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
110	Н	4-ヨードフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
111	Н	4-クロロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
112	Н	2,3,6-トリフルオロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
113	Н	4-ブロモフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
114	Н	3-ブロモフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル

[0049]

# 【表1-5】

第1-5表

表		
R	Q	J
Н	フェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	2-ヨードフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	2-ブロモフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	2-トリフルオロメチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
-	2-メチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	4-メチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
<b></b>		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
-		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
<u> </u>		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
H	<u> </u>	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
H		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н		2-ブロモ-6-メテル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н		
н	2,5-ジフルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	2-エチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	3-ヨードフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	4-ヨードフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	4-クロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	2,3,6-トリフルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	4-ブロモフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
Н	3-ブロモフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	R H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	R       Q         H       フェール         H       2-ヨードフェール         H       2-ガロモフェール         H       2-トリフルオロメチルフェール         H       4-メチルフェール         H       3-4-ジクロロフェール         H       3-フルオロフェール         H       3-フルオロフェール         H       4-トリフルオロメチルフェール         H       2-4-ジクロロフェール         H       2-ムージフルオロフェール         H       2-ムージフルオロフェール         H       2-グフルオロフェール         H       2-グラルオロフェール         H       2-グラルオロフェール         H       2-エチルフェール         H       3-ヨードフェール         H       4-グロロフェニル         H       4-グロコフェニル         H       4-グロコフェニル         H       4-グロコフェニル         H       4-グロモフェニル         H       4-ブロモフェニル

[0050]

# 【表1-6】

第1-6表

第1一6	<b></b>		
化合物			
番号	R	Q	J
144	н	フェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
145	Н	2-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
146	Н	2-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
147	Н	2-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
148	н	2-メチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
149	Н	4-メチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
150	н	3,4-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
151	н	2-フルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
152	Н	3-フルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
153	н	4-フロオロフェニル	2-3ード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
154	Н	3-ニトロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
155	н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
156	Н	2,4-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
157	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
158	Н	3-シアノフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
159	н	2-ニトロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
160	Н	2,6-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロビルフェニル
161	Н	4-シアノフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
162	Н	2,6-ジメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
163	Н	2,3-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
164	Н	2,4-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
165	Н	2,5-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
166	Н	2-エチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
167	Н	3-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
168	Н	4-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
169	Н.	4-クロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
170	Н	2,3,6-トリフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
171	Н	4-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
172	''	3-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
172		3-72 272-72	

[0051]

# 【表1-7】

第1-7表

第1一7	表		
化合物			J
番号	R	Q	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
173	Н	フェニル	
174	Н	2-ヨードフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
175	Н	2-ブロモフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
176	Н	2-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
177	н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
178	Н	4-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
179	Н	3,4-ジクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
180	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
181	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
182	Н	4-フロオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
183	Н	3-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
184	H	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
185	H	2,4-ジクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
186	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
187	Н Н	3-シアノフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
188	Н Н	2-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
189	Н	2,6-ジクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
190	Н.	4-シアノフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
190	Н	2,6-ジメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
	H	2,3-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
192		2,4-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
193	H	2,5-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
194	H	2-エチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
195	H	3-ヨードフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
196	Н		2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
197	Н	4-ヨードフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
198	Н	4-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
199	H	2,3,6-トリフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
200	Н	4-ブロモフェニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
201	Н	3-ブロモフェニル	2,0-ンメナル・4-(ノノブルカローニンノブル)・フェニア

[0052]

# 【表1-8】

第1-8表

任合物 番号 R Q J 202 H フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 203 H 2-ヨードフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 204 H 2-ブロモフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 205 H 2-トリフルオロメチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 206 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 207 H 4-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 208 H 3,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ	「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル
番号 R フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 203 H 2-ヨードフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 204 H 2-ブロモフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 205 H 2-トリフルオロメチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 206 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 207 H 4-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 208 H 3,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 213 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 214 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 217 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 218 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ	「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル
203 H 2-ヨードフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 204 H 2-ブロモフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 205 H 2-トリフルオロメチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 206 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 207 H 4-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 208 H 3,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 213 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ	「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル
204 H 2-ブロモフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 205 H 2-トリフルオロメチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 206 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 207 H 4-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 208 H 3,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 213 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ	「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル
205 H 2-トリフルオロメチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 206 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 207 H 4-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 208 H 3,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブ	「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル
206 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 207 H 4-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 208 H 3,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ	「チル)-フェニル 「チル)-フェニル 「チル)-フェニル
207 H 4-メチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 208 H 3,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ	「チル)-フェニル 「チル)-フェニル
208 H 3,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ	「チル)-フェニル
209 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ	
210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ	チキョン・フェー ル
210 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ	7701-72-70
211 H 4-フロオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ 212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-フ	チル)-フェニル
212 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-7	ブチル)-フェニル
	ブチル)-フェニル
213 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-2	ブチル)-フェニル
214 H 2,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-2	ブチル)-フェニル
215 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-7	
216 H 3-シアノフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-1	
217 H 2-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-1	
218 H 2,6-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-:	
219 H 4-シアノフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-:	
220 H 2,6-ジメチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
221 H 2,3-ジフルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
222 H 2,4-ジフルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
223 H 2,5-ジフルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
224 H 2-エチルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
225 H 3-ヨードフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
226 H 4-ヨードフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
227 H 4-クロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
228 H 2,3,6-トリフルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
229 H 4-ブロモフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	
230 H 3-ブロモフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-	

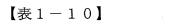
[0053]

# 【表1-9】

第1-9表

幕 1一9∶	衣		
化合物			
番号	R	Q	J
231	Н	フェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
232	Н	2-ヨードフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
233	Н	2-ブロモフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
234	Н	2-トリフルオロメチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
235	Н	2-メチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
236	Н	4-メチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
237	н	3,4-ジクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
238	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
239	Н	3-フルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
240	Н	4-フロオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
241	Н	3-ニトロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
242	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
243	Н	2,4-ジクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
244	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
245	Н	3-シアノフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
246	Н	2-ニトロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
247	Н	2,6-ジクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
248	Н	4-シアノフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
249	Н	2.6-ジメチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
250	Н	2,3-ジフルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
251	Н	2,4-ジフルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
252	Н	2,5-ジフルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
253	Н	2-エチルフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
254	Н	3-ヨードフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
255	Н	4-ヨードフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
256	H	4-クロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
257	Н	2,3,6-トリフルオロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
258	н	4-ブロモフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
259	Н.	3-ブロモフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
209			

[0054]



第1-10表

∪ <del>ax</del>		
R	Q	J
н	フェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-メチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	4-メチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	3,4-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	2-フルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-フルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	4-フロオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	3-ニトロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2,4-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-シアノフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-ニトロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2,6-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	4-シアノフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2,6-ジメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	2,3-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
, Н	2,4-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2,5-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-エチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	4-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	4-クロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	2,3,6-トリフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	4-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
	R H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	R       Q         H       フェニル         H       2-ヨードフェニル         H       2-ブロモフェニル         H       2-ドリフルオロメチルフェニル         H       4・メチルフェニル         H       3・4・ジクロロフェニル         H       3・フルオロフェニル         H       3・コトロフェニル         H       2・4・ジクロロフェニル         H       2・3・シアノフェニル         H       2・6・ジクロロフェニル         H       2・6・ジタテノフェニル         H       2・6・ジクロロフェニル         H       2・6・ジメチルフェニル         H       2・3・ジフルオロフェニル         H       2・3・ジフルオロフェニル         H       2・5・ジフルオロフェニル         H       2・エチルフェニル         H       3・ヨードフェニル         H       4・ヨードフェニル         H       4・フロコフェニル         H       4・フロコフェニル         H       4・フロコフェニル         H       4・プロモフェニル         H       4・プロモフェニル         H       4・プロモフェニル

[0055]

# 【表1-11】

第1-11表

第 1-1	1表		
化合物			J
番号	R	Q	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
289	Н	フェニル	
290	Н	2-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
291	Н	2-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
292	Н	2-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
293	Н	2-メチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
294	Н	4-メチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
295	Н	3,4-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
296	н	2-フルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
297	Н	3-フルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
298	Н	4-フロオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
299	Н	3-ニトロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
300	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
301	Н	2,4-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
302	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
303	Н	3-シアノフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
304	H	2-二トロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
305	Н	2,6-ジクロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
306	Н	4-シアノフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
307	H	2,6-ジメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
308	<del>                                     </del>	2,3-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
309	Н	2,4-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
310	Н	2,5-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
311	Н	2-エチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
312	H	3-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
313	Н.	4-ヨードフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
314	Н	4-クロロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
314	Н	2,3,6-トリフルオロフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
315	<del>П</del> Н	4-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
	<del>П</del> Н	3-ブロモフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
317	П П	3-71-67-72	

[0056]



第1-12表

773 1 1			
化合物			
番号	R	Q	J
318	Н	フェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
319	н	2-フルオロフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
320	н	2,6-ジフルオロフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
321	Н	2-クロロフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
322	Н	2-メチルフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
323	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
324	Н	4-フルオロフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
325	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
326	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
327	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-クロロ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
328	Н	フェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
329	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
330	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
331	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
332	Н	2-メチルフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
333	Н	3-フルオロフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
334	Н	4-フルオロフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
335	Н	3-ニトロフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
336	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
337	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ブロモ-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
338	Н	フェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
339	Н	2-フルオロフェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
340	н	2,6-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
341	Н	2-クロロフェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
342	Н	2-メチルフェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
343	Н	3-フルオロフェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
344	Н	4-フルオロフェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
345	Н	3-二トロフェニル	2-3ード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
346	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
347	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル

[0057]

# 【表1-13】

第1-13表

第1一7	3表		
化合物		•	,
番号	R	Q	J
348	н	フェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
349	н	2-フルオロフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
350	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
351	• н	2-クロロフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
352	Н	2-メチルフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
353	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
354	Н	4-フルオロフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
355	н	3-二トロフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
356	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
357	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-クロロ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
358	Н	フェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
359	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
360	Н	2.6-ジフルオロフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
361	H	2-クロロフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
362	Н	2-メチルフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
363	Н Н	3-フルオロフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
364	H	4-フルオロフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
365	н	3-ニトロフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
366	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
367	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ブロモ-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
368	Н	フェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
369	Н Н	2-フルオロフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
370	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
371	Н Н	2-クロロフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロビルフェニル
372	Н.	2-メチルフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
373	Н Н	3-フルオロフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
374	н	4-フルオロフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
375	Н	3-二トロフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
376	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
377	H	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-プロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
377			

[0058]

# 【表1-14】

第1-14表

第1一1	4表		
化合物			
番号	R	Q	J
378	Н	フェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
379	Н	2-フルオロフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
380	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
381	н	2-クロロフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
382	Н	2-メチルフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
383	н	3-フルオロフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
384	Н	4-フルオロフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
385	Н	3-ニトロフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
386	н	2, 4ージクロロフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
387	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-メチル-6-エチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
388	Н	フェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
389	H	2-フルオロフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
390	Н Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
391	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
392	Н.	2-メチルフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
393	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
394	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
395	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
<u> </u>	Н Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
396	H H	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジエチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
397	H	フェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
		2-フルオロフェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
399	H	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
400	H	2-クロロフェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
401	H	2-メチルフェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
402	H	3-フルオロフェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
403	H	4-フルオロフェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
404	Н		2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
405	H	3-二トロフェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
406	H	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジプロピル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
407	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,0-774477-1777-17

[0059]



第1-15表

第 1 一 1	348		
化合物			
番号	R	Q	J
408	н	フェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
409	н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
410	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
411	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
412	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
413	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
414	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
415	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
416	н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
		4-トリフルオロメチルフェ	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロ-2-ペンチル)フェニル
417	н	ニル	
418	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
419	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
420	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
421	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
422	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
423	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
424	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
425	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
426	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
		4-トリフルオロメチルフェ	2,6-ジメチル-4-(パーフルオロブチル)フェニル
427	н	ニル	
428	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
429	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
430	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
431	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
432	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
433	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
434	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
435	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
436	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
		4-トリフルオロメチルフェ	2,6-ジメチル-4-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエチル)フェニル
437	н	ニル	

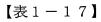
[0060]

## 【表1-16】

第1-16表

<del>第   -  </del>	U-9X		
化合物			
番号	R	Q	J
438	Н	フェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
439	Н	2-フルオロフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
440	н	2,6-ジフルオロフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
441	Н	2-クロロフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
442	н	2-メチルフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
443	Н	3-フルオロフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
444	Н	4-フルオロフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
445	Н	3-ニトロフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
446	н	2, 4ージクロロフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
447	н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル
448	Н	フェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
449	н	2-フルオロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
450	н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
451	Н	2-クロロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
452	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
453	Н	3-フルオロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
454	Н	4-フルオロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
455	Н	3-ニトロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
456	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
457	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,4-ジトリフルオロメチルフェニル
458	Н	フェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
459	н	2-フルオロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
460	н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
461	Н	2-クロロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
462	н	2-メチルフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
463	Н	3-フルオロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
464	Н	4-フルオロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
465	Н	3-ニトロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
466	н	2, 4ージクロロフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル
467	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,4-ジトリフルオロメチル-6-ブロモフェニル

[0061]



第1-17表

第一一			
化合物			į.
番号	Н	Q	J
468	н	フェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
469	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
470	н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
471	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
472	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
473	н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル .
474	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
475	Н	3-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
476	н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
477	н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
478	н	フェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
479	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
480	н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
481	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
482	н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
483	н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
484	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
485	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
486	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
487	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
488	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
489	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
490	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
491	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
492	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
493	н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
494	н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
495	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
496	н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
497	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル

[0062]



第1-18表

化合物 番号 498	R H	, Q	
498	<del></del>	Q	i i
<del></del>	ы		J
400		フェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
499	н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
500	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
501	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
502	н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
503	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
504	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
505	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
506	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
507	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(4-フルオロフェニル)フェニル
508	н	フェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
509	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
510	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
511	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
512	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
513	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
514	н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
515	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
516	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
517	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(3,4-ジフルオロフェニル)フェニル
518	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
519	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
520	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
521	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
522	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
523	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
524	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
525	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
526	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル
527	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-(2,3,4,5,6-ペンタフルオロフェニル)フェニル

[0063]

# 【表1-19】

第1-19表

另 I *** I *	948		
化合物			
番号	R	Q	J
528	Н	フェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
529	Н	2-フルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
530	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
531	Н	2-クロロフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
532	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
533	Н	3-フルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
534	Н	4-フルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
535	Н	3-ニトロフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
536	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
537	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
538	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
539	Н	2-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
540	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
541	Н	2-クロロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
542	Н	2-メチルフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
543	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
544	Н	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
545	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
546	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
547	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
548	Н	フェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
549	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
550	H	2,6-ジフルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
551	н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
552	Н.	2-メチルフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
553	Н ''	3-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
554	Н	4-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
555	Н.	3-二トロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
556	Н.	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
557	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	0
557	П	71 /2/07 = 7 / 7 = 70	

[0064]



第1-20表

あーと	048		
化合物			
番号	R	Q	J
558	Н	フェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
559	н	2-フルオロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
560	н	2,6-ジフルオロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
561	Н	2-クロロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
562	Н	2-メチルフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
563	н	3-フルオロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
564	Н	4-フルオロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
565	Н	3-ニトロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
566	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
567	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
568	Н	フェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
569	Н	2-フルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
570	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
571	Н	2-クロロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
572	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
573	Н	3-フルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
574	Н	4-フルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
575	Н	3-ニトロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
576	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
577	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
578	н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
579	н	2-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
580	н	2,6-ジフルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
581	н	2-クロロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
582	Н	2-メチルフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
583	н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
584	н	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
585	н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
586	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
587	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
		1	

[0065]



### 第1-21表

作合物 番号 R Q J J 2 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに をか)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに をか)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キシ)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キシ)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キシ)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キシ)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キシ)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キシ)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キシ)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キャンピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロに キャンピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフル-4-2-2-2-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	
フェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2-グロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロローオン)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロローカー2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフル-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロー4-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-2-プロロー4-	
キシ)ピリジン-3-イル   2-フルオロフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル   2,6-ジフルオロフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル   2-クロロフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル   2-メチルフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル   3-フルオロフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   4-フルオロフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   3-ニトロフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   4-トリフルオロメチルフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル   2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロー4-2-プロロー4-メー4-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2	
2-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2-クロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキン)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プローキン)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プローキン)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プローキン)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プローキン)ピリジン-3-イル 2-クロロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プローキン	ルオ
キシ)ピリジン-3-イル	
2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2-クロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 3-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセキシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プローキシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータースチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータースチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータースチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータースチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロータース-ステル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフル-4-1-2-プロータース-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	ルオ
キシ)ピリジン-3-イル	
2-クロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトキシ)ピリジン-3-イル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトキシ)ピリジン-3-イル 3-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトキシ)ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ95 H 3-ニトロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ95 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ96 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-クロロ-4-メチロ-4-2-プロトラ97 H 2-クロロ-4-メチロ-4-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-	ルオ
591         H         キシ)ピリジン-3-イル           592         H         2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセラン・3-イル           593         H         2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセラン・3-イル           594         H         4-フルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセラン・3-イル           595         H         2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセラン・3-イル           596         H         2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセラン・3-イル           597         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセラン・3-イル           597         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセータン・3-イル           597         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロセータン・3-イル	
2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ93 H 3-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ94 H 3-ニトロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ95 H 2, 4ージクロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ96 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-カロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-カロー4-メー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロ	゚ルオ
キシ)ピリジン-3-イル	
3-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ94 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ95 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ96 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ96 H 2,4-ジクロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトロー4-メー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロー4-ロ	゚ルオ
593     H     キシ)ピリジン-3-イル       594     H     2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-3-イル       595     H     2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-3-イル       596     H     2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-3-イル       597     H     2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-3-イル       597     H     フェニル     2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-3-イル       597     H     フェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラン-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフル-4-スロー4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフル-4-スロー4-メートロ-4-スロー4-メートロー4-スロー4-スロー4-スロー4-スロー4-スロー4-スロー4-スロー4-ス	
4-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトキシ)ピリジン-3-イル 3-ニトロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ95 H 2,4-ジクロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ96 H キシ)ピリジン-3-イル 4-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラウト キシ)ピリジン-3-イル フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラウトラウトラー フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラー ユートラー フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラー ユートラー ユートラー フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラー ユートラー	゚ルオ
594   H   キシ)ピリジン-3-イル   3-ニトロフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロ   キシ)ピリジン-3-イル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロ   キシ)ピリジン-3-イル   4-トリフルオロメチルフェニル   2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロ   キシ)ピリジン-3-イル   フェニル   2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロ   セシ)ピリジン-3-イル   フェニル   2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	
3-ニトロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ95 H 2,4-ジクロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ96 H 2,4-ジメチルー6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2,4-ジメチルー6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロトラ97 H 2-クロロ-4-メチルー6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プローイーター・フェニル 2-クロロ-4-メチルー6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プローイー・フェニル 2-クロロ-4-メチルー6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	゚ルオ
595 H キシ)ピリジン-3-イル 2, 4ージクロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロリテン・3-イル 596 H キシ)ピリジン-3-イル 4-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロリテン・3-イル フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	
2, 4ージクロロフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロ キシ)ピリジン-3-イル 4-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロ キシ)ピリジン-3-イル フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	゚ルオ
596 H キシ)ピリジン-3-イル 4-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロリテン-3-イル フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	
4-トリフルオロメチルフェニル 2,4-ジメチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロ 597 H キシ)ピリジン-3-イル フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	゚ルオ
597 H キシ)ピリジン-3-イル フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	
フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	゚ルオ
598 H ルオキシ)ピリジン-3-イル	プロピ
2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	プロピ
599 H ルオキシ)ピリジン-3-イル	
2,6-ジフルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	プロピ
600 H ルオキシ)ピリジン-3-イル	
2-クロロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	プロピ
601 H ルオキシ)ピリジン-3-イル	
2-メチルフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-	プロピ
602 H ルオキシ)ピリジン-3-イル	

[0066]

## 【表1-22】

### 第1-22表

第 1 一 2	<u> </u>		
化合物			
番号	R	Q	J
		3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
603	н		ルオキシ)ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
604	н		ルオキシ)ピリジン-3-イル
		3-ニトロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
605	н		ルオキシ)ピリジン-3-イル
		2. 4ージクロロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
606	н	2, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ルオキシ)ピリジン-3-イル
- 000		4-トリフルオロメチルフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
007	H	4-1-77703 117-7703 11-77	ルオキシ)ピリジン-3-イル
607	<u> </u>	フェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
200	,,	71-10	ルオキシ)ピリジン-3-イル
608	Н	0 7 1 4 7 7 - 7 11	2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
		2-フルオロフェニル	ルオキシ)ピリジン-3-イル
609	H		2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
		2,6-ジフルオロフェニル	ルオキシ)ピリジン-3-イル
610	H		2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
		2-クロロフェニル	ルオキシ)ピリジン-3-イル
611	H		
		2-メチルフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
612	Н		ルオキシ)ピリジン-3-イル
		3-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
613	Н		ルオキシ)ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
614	н		ルオキシ)ピリジン-3-イル
	<u> </u>	3-二トロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
615	н		ルオキシ)ピリジン-3-イル
J.J	+	2. 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
616	н		ルオキシ)ピリジン-3-イル
310	<del></del>	4-トリフルオロメチルフェニル	
617	н	4-1-77777 H7-77071	ルオキシ)ピリジン-3-イル
617			

[0067]

# 【表1-23】

第1-23表

化合物			_
番号	R	Q	J
		フェニル	2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
618	н	1	ル)ピリジン-3-イル
		2-フルオロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
619	н		ル)ピリジン-3-イル
		2,6-ジフルオロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
620	н	2,0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ル)ピリジン-3-イル
020	''	2-クロロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
621	н	2,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ル)ピリジン-3-イル
021	-	2-メチルフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
622	н	2-3-7702=-70	ル)ピリジン-3-イル
022		3-フルオロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
600	н	3-2707 122-70	ル)ピリジン-3-イル
623	17	4-フルオロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
204	н	4-2707 1171-70	ル)ピリジン-3-イル
624	<del>                                     </del>	3-ニトロフェニル	2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
	<b>.</b>	3	ル)ピリジン-3-イル
625	H		2-ヨード-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピ
		2, 4ージクロロフェニル	ル)ピリジン-3-イル
626	Н		
		4-トリフルオロメチルフェニル	
627	Н		ル)ピリジン-3-イル

[0068]



第1-24表

27 L	74X		
化合物			
番号	R	Q_	J
628	н	フェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
629	Н	2-フルオロフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
630	Н	2,6-ジフルオロフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
631	Н	2-クロロフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
632	Н	2-メチルフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
633	Н	3-フルオロフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
634	н	4-フルオロフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
635	Н	3-ニトロフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
636	Н	2, 4ージクロロフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
637	н	4-トリフルオロメチルフェニル	1-メチル-4-クロロ-3-トリフルオロメチルピラゾール-5-イル
638	н	フェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
639	Н	2-フルオロフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
640	Н	2,6-ジフルオロフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
641	Н	2-クロロフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
642	Н	2-メチルフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
643	Н	3-フルオロフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
644	н	4-フルオロフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
645	Н	3-ニトロフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
646	Н	2, 4ージクロロフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル
647	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	1-メチル-4-ブロモ-3-ヘプタフルオロイソプロピルピラゾール-5-イル

[0069]

# 【表1-25】

第1-25表

男 ー – –	<u> </u>		
化合物			
番号	R	Q	J
648	Н	2-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
649	Н	3-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
650	Н	4-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
651	Н	6-クロロ-2-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
652	Н	6-フルオロ-2-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
653	Н	6-クロロ-3-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
654	Н	6-フルオロ-3-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
655	Н	2-クロロ-4-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロビルフェニル
656	н	2-メチル-3-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
657	Н	2-ニトロ-4-ピリジル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
658	н	2-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
659	н	4-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
660	н	5-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
661	Н	5-クロロ-4-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
662	н	5-フルオロ-4-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
		5-トリフルオロメチル-4-ピリミ	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
663	Н	ジニル	
664	Н	2-ピラジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
665	Н	3-クロロ-2-ピラジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
666	Н	3-フルオロ-2-ピラジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
667	Н	3-メチル-2-ピラジニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
668	H	2-チエニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
669	Н	3-チエニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
670	Н -	3-クロロ-2-チェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
671	Н	3-フルオロ-2-チエニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
672	Н	5-ニトロ-2-チエニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
673	н	2-メチル-3-チエニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
674	Н	2-フリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
675	Н	3-フリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
676	Н	2-メチル-3-フリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
677	Н	3-クロロ-2-フリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル

[0070]

## 【表1-26】

第1-26表

	i	1
l l		
R	Q	J
н	2-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	3-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	4-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	6-クロロ-2-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	6-フルオロ-2-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	6-クロロ-3-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
H	6-フルオロ-3-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-クロロ-4-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	2-メチル-3-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-二トロ-4-ピリジル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	4-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	5-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	5-クロロ-4-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	5-フルオロ-4-ピリミジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
	5-トリフルオロメチル-4-ピリミ	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	ジニル	
Н	2-ピラジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	3-クロロ-2-ピラジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-フルオロ-2-ピラジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
н	3-メチル-2-ピラジニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-チエニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-チエニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-クロロ-2-チエニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-フルオロ-2-チエニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	5-ニトロ-2-チエニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-メチル-3-チエニル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-ブリル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-フリル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	2-メチル-3-フリル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
Н	3-クロロ-2-フリル	2,6-ジメチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H 2-ピリジル H 3-ピリジル H 4-ピリジル H 6-クロロ-2-ピリジル H 6-クロロ-3-ピリジル H 6-クロロ-3-ピリジル H 6-クロロ-3-ピリジル H 2-クロロ-4-ピリジル H 2-メチル-3-ピリジル H 2-メチル-3-ピリジル H 2-ピリミジニル H 4-ピリミジニル H 5-ピリミジニル H 5-プロロ-4-ピリミジニル H 5-プルオロ-4-ピリミジニル H 5-フルオロ-4-ピリミジニル H 3-クロロ-2-ピラジニル H 3-クロロ-2-ピラジニル H 3-オー2-ピラジニル H 3-オー2-ピラジニル H 3-ナニール H 3-クロロ-2-デェニル H 3-フルオロ-2-チェニル

[0071]

## 【表1-27】

第1-27表

第 1 一 2	/衣		
化合物			
番号	R	Q	J
708	Н	2-チアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
709	Н	4-チアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
710	Н	5-チアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
711	н	4-クロロ-5-チアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
712	Н	5-メチル-4-チアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
713	Н	4-フルオロ-5-チアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
714	Н	3-イソチアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
715	Н	3-クロロ-4-イソチアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
716	Н	5-イソチアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
717	н	3-フルオロ-4-イソチアゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
718	Н	1-メチル-2-ピロリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
719	Н	3-ピロリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
720	Н	1-メチル-2-クロロ-3-ピロリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
721	Н	2-オキサゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
722	Н	3-オキサゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
723	н	2-メチル-3-オキサゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
724	Н	2-フルオロ-3-オキサゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
725	Н	3-イソオキサゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
726	н	4-メチル-3-イソオキサゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
727	Н	3-クロロ-4-オキサゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
728	Н	5-オキサゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
729	Н	1,2,4-トリアゾール-3-イル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
730	Н	1,2,4-トリアゾール-5-イル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
731	Н	1,2,3-トリアゾール-4 イル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
		3-トリフルオロメチル-1-メチル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
732	н	ピラゾール-4-イル	
		3-フルオロ-1-メチルピラゾー	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
733	Н	ルー4ーイル	
	<b> </b>	4-クロロ-1-メチルピラゾール	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
734	Н	-5-イル	
		3-フルオロ-1-エチルピラゾー	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
735	Н	ル-5-イル	
		1.4-ジメチルピラゾール-3-イ	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
736	н	ル	
737	Н	3-ピラゾリル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル

[0072]

## 【表1-28】

第1-28表

にニル に二ル に二ル に二ル に二ル エニル エニル エニル エニル エニル エニル エニル
cニル
cニル
に二ル に二ル に二ル に二ル に二ル エニル エニル エニル エニル エニル エニル
cニル
tニル
ェニル ェニル ェニル ェニル ェニル ェニル ェニル ェニル エニル
ェニル ェニル ェニル ェニル ェニル ェニル エニル エニル
エニル エニル エニル エニル エニル エニル エニル
エニル エニル エニル エニル エニル
エニル エニル エニル エニル エニル
エニル エニル エニル エニル
エニルエニルエニルエニルエニル
ェニル ェニル ェニル
エニル
ェニル
ェニル
ェニル
フェニル

[0073]

# 【表1-29】

第1-29表

第 1-2	9表		
化合物			
番号	x	Q	J
768	5-Me	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
769	5-Me	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
770	5-Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
771	5-Me	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
772	5-Me	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
773	5-Me	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロビルフェニル
774	5-Me	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
775	5-Me	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
776	5-Me	2、4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
777	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
778	5-Me	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
779	5-Me	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
780	5-Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
781	5-Me	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
782	5-Me	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
783	5-Me	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
784	5-Me	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
785	5-Me	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
786	5-Me	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
787	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
788	5-Me	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
789	5-Me	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
790	5-Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
		2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ
791	5-Me		ル
792	5-Me	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ
793	5-Me		ル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ
794	5-Me		キシ)ピリジン-3-イル
795	5-Me	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
796	5-Me	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
797	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1			<del></del>

[0074]

## 【表1-30】

第 1-30表

Uax		
Х	Q	J
5-NH <sub>2</sub>	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロビルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	3-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
5-NH <sub>2</sub>	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	2、4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
5-NH <sub>2</sub>	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
5-NH <sub>2</sub>	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ
5-NH <sub>2</sub>		JL .
5-NH <sub>2</sub>	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
- <del> </del>	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ
5-NH <sub>2</sub>		ル
	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ
5-NH <sub>2</sub>		キシ)ピリジン-3-イル
5-NH <sub>2</sub>	3-二トロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
5-NH <sub>2</sub>	2. 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
	X 5-NH <sub>2</sub>	X Q 5-NH <sub>2</sub> フェニル 5-NH <sub>2</sub> 2-フルオロフェニル 5-NH <sub>2</sub> 2,6-ジフルオロフェニル 5-NH <sub>2</sub> 2-グロロフェニル 5-NH <sub>2</sub> 3-ブルオロフェニル 5-NH <sub>2</sub> 3-ブルオロフェニル 5-NH <sub>2</sub> 3-ブルオロフェニル 5-NH <sub>2</sub> 3-ニトロフェニル 5-NH <sub>2</sub> 7ェニル 5-NH <sub>2</sub> 7ーブルオロフェニル

[0075]



【表 2 - 1】

第2-1表

(Z1=Z2=酸素原子、R1=R2=水素原子)

$(Z_1 = Z_2)$	一酸茶师	【子、R₁=R₂=水素原子)	
化合物			
番号	x	Q	J
828	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
829	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
830	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
831	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
832	н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
833	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
834	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
835	H	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
836	н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
837	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
838	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
839	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
840	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
841	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
842	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
843	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
844	н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
845	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
846	н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
847	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
848	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
849	н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
850	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
851	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
852	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
853	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
854	н		シ)ピリジン-3-イル
855	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
856	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
857	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0076]

## 【表 2 - 2】

第2-2表

第2-2	衣		
化合物			
番号	Х	Q	J
858	5-Me	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
859	5-Me	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
860	5∽Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
861	5-Me	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
862	5-Me	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
863	5-Me	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
864	5−Me	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
865	5−Me	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
866	5-Me	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
867	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
868	5-Me	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
869	5-Me	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
870	5-Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
871	5-Me	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
872	5-Me	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
873	5-Me	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
874	5-Me	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
875	5-Me	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
876	5-Me	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
877	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
<b> </b>		フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-
878	5-Me		イル
		2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン
879	5-Me		-3-イル
880	5-Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
		2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリ
881	5-Me		ジン-3-イル
		2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン
882	5-Me		-3-イル
		3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジ
883	5−Me		ン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プ
884	5-Me		ロピルオキシ)ピリジン-3-イル
885	5-Me	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
		2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニ
886	5-Me		ル
887	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
L			<u> </u>

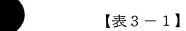
[0077]

## 【表 2 - 3】

第2-3表

第2一3	<b></b>		
化合物			
番号	х	Q	J
888	2-F	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
889	2-F	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
890	2-F	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
891	2-F	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
892	2-F	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
893	2-F	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
894	2-F	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
895	2-F	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
896	2-F	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
897	2-F	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
898	2-F	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
899	2-F	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
900	2-F	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
901	2-F	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
902	2-F	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
903	2-F	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
904	2-F	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
905	2-F	3-二トロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
906	2-F	2. 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
907	2-F	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
	1	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-
908	2-F		イル
		2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン
909	2-F		-3-イル
910	2-F	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
		2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリ
911	2-F	·	ジン-3-イル
		2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン
912	2-F		-3-イル
	<u> </u>	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジ
913	2-F		ン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プ
914	2-F		ロピルオキシ)ピリジン-3-イル
915	2-F	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
		2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニ
916	2-F		ル
917	2-F	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0078]



第3-1表

 $(Z_1=Z_2=酸素原子、R_1=R_2=水素原子)$ 

		(Z <sub>1</sub> =Z <sub>2</sub> =酸素	原子、R₁=R₂=水素原子)
化合物			
番号	x	Q	J
918	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
919	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
920	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
921	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
922	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
923	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
924	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
925	Н	3-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
926	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
927	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
928	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
929	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
930	н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
931	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
932	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
933	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
934	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
935	Н	3-二トロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
936	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
937	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
938	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
939	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
940	н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
941	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
942	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
943	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピ
944	Н		リジン-3-イル
945	н	3-二トロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
946	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
947	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
347	<u> </u>	7177703 -77772-70	

[0079]

# 【表3-2】

### 第3-2表

第3一2瑟	₹		
化合物番			
号	x	Q	J
948	5-Me	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
949	5-Me	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
950	5-Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
951	5-Me	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
952	5-Me	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
953	5-Me	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
954	5-Me	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
955	5-Me	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
956	5-Me	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
957	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
958	5-Me	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
959	5-Me	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
960	5-Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
961	5-Me	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
962	5-Me	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
963	5-Me	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
964	5-Me	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
965	5-Me	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
966	5-Me	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
967	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
968	5-Me	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
969	5-Me	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
970	5-Me	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
		2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-
971	5-Me		イル
972	5-Me	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-
973	5-Me		イル
	1	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピル
974	5-Me		オキシ)ピリジン-3-イル
975	5-Me	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
976	5-Me	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
977	5-Me	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
<u> </u>			

[080]



### 第3-3表

第3一3			
化合物			
番号	X	Q	J
978	2-F	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
979	2-F	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
980	2-F	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
981	2-F	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
982	2-F	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
983	2-F	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
984	2-F	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
985	2-F	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
986	2-F	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
987	2-F	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
988	2-F	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
989	2-F	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
990	2-F	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
991	2-F	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
992	2-F	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
993	2-F	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
994	2-F	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
995	2-F	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
996	2-F	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
997	2-F	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
998	2-F	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
999	2-F	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1000	2~F	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
		2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-
1001	2-F		イル
1002	2-F	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-
1003	2-F		イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピル
1004	2-F		オキシ)ピリジン-3-イル
1005	2-F	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1006	2-F	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1007	2-F	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0081]



第4-1表

任合物	$(Z_1 = Z_2)$	一酸	素原子、R1=R2=水素原-	子)
1008 H フェール	化合物			
1009 H 2-フルオロフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1010 H 2.6・ジフルオロフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1011 H 2・クロロフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1012 H 2・メチルフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1013 H 3・フルオロフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1014 H 4・フルオロフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1015 H 3・ニトロフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1016 H 2・4・グクロロフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1017 H 4・トリフルオロメテルフェニル   2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1018 H フェニル   2.6・ジチル-4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル   1019 H 2・フルオロフェニル   2.6・ジチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1020 H 2・6・ジフルオロフェニル   2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1021 H 2・クロロフェニル   2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1022 H 3・フルオロフェニル   2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1023 H 3・フルオロフェニル   2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1024 H 4・フルオロフェニル   2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1025 H 2・4・ジクロロフェニル   2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1026 H 2・4・ジクロロフェニル   2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1027 H 4・トリフルオロメテルフェニル   2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1028 H 2・フルオロフェニル   2・ブロモ-4・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル   1030 H 2・6・ジフルオロフェニル   2・ブロモ-4・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル   1031 H 2・クロロフェニル   2・ブロモ-4・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)ピル ピリジン・3・イル   1032 H 3・フルオロフェニル   2・グロロ-4・メチル-6・ブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-4・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニー   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェーム   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェーム   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェーム   2・グロロ-6・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチ	番号	X	Q	
1010 H 2.6・ジフルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1011 H 2・クロロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1012 H 2・メチルフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1013 H 3・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1014 H 4・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1015 H 3・ニトロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1016 H 2・4・ジクロロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1017 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2.6・ジメチル・4・ハブタフルオロイソプロピルフェニル 1018 H フェニル 2.6・ジメチル・4・ハブタフルオロイソプロピルフェニル 1019 H 2・フルオロフェニル 2.6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1020 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1021 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1022 H 2・メチルフェニル 2・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1023 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1024 H 4・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1025 H 3・ニトロフェール 2・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1026 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1027 H 4・トリフルオロメデルフェニル 2・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1028 H フェニル 2・クロロ・4・メチル・6・(ナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1030 H 2・ケフルオロフェニル 2・オンメール・6・インタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1031 H 2・メチルコロフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・インタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1032 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1033 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1034 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1035 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1036 H 2・4・ジクロロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブラル)・フェニル 1036 H 2・4・ジクロロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブラル)・フェニル 1037 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブラル)・フェニル 1036 H 2・4・ジクロロコ・フェール 2・クロロ・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブラル)・フェニル 1036 H 2・4・ジクロロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ナフルオロ・2・ブラル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハース・ファール 2・クロロ・7・エート 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 10	1008	Н	フェニル	
1011	1009	Н	2-フルオロフェニル	
1012 H 2・メチルフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1013 H 3・フルオロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1014 H 4・フルオロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1015 H 3・ニトロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1016 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1017 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1018 H フェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1019 H 2・フルオロフェニル 2・6・ジメチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 1019 H 2・クルオロフェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 1020 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 1021 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 1022 H 2・メチルフェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 1023 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 1025 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・6・メチル・4・インフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・グロロ・4・メチル・6・インフルオロ・2・ブチル・ビリジン・3・イル 1030 H 2・クロロフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1031 H 2・クロロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1033 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1034 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1035 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・インブクフルオロ・2・ブラル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・インブフルプロピル ピリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・4・インブクフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・インブクフルオロ・フェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクフルオロ・フェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクフルオロイソブロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクフルオロイソブロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクフルオロインブロビルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクフルオロインブロビルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクフルオロインブロビルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクフルオロインブロビルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクフルオロインブロビルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクロビルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・インブクロビルフェニル 2・ブロビルフェニル 2・ブロビルフェニル 2・ブロビルフェニル 2・ブロビルフェニース 2・ブロビルフェニル 2・ブロビルフェニル 2・ブロビルフェニース 2・ブロビルフェニル 2・ブロビルフェニル 2・ブロビルフェニル 2・ブロビルフェニース 2・ブロビルフェース 2・ブロビルフェ	1010	Н	2,6-ジフルオロフェニル	
1013 H 3-フルオロフェール 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1014 H 4・フルオロフェール 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1015 H 3-トロフェール 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1016 H 2,4・ジクロロフェール 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1017 H 4・トリフルオロメチルフェール 2,6・ジメチル-4・グタフルオロイソプロピルフェール 1018 H フェール 2,6・ジメチル-4・グタフルオロイソプロピルフェール 1018 H フェール 2,6・ジメチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1019 H 2・フルオロフェール 2,6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1020 H 2,6・ジフルオロフェール 2,6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1021 H 2・クロロフェール 2,6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1022 H 2・メチルフェール 2,6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1023 H 3・フルオロフェール 2,6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1025 H 3・ニトロフェール 2,6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1026 H 2・4・ジクロロフェール 2,6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1027 H 4・トリフルオロメチルフェール 2,6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1028 H フェール 2・クロロ・4・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1030 H 2・6・ジフルオロフェール 2・ブロモ・4・メチル・6・(/ナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1031 H 2・クロロフェール 2・ブロモ・4・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1032 H 2・メチルフェール 2・グロロ・4・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1033 H 3・フルオロフェール 2・クロロ・4・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1034 H 3・ニトロフェール 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1035 H 3・ニトロフェール 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 1036 H 2・4・ジクロロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(/ナフルオロ・2・ブチル)・フェーム 2・フロ・4・メーム 2・ブロ・4・ブロ・4・ブロ・4・ブロ・4・ブロ・4・ブロ・4・ブロ・4・ブロ・	1011	Н	2-クロロフェニル	
1014   H   4-フルオロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1015   H   3・ニトロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1016   H   2,4・ジクロロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1017   H   4・トリフルオロメチルフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1018   H   フェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1018   H   フェニル   2,6・ジメチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1019   H   2・フルオロフェニル   2,6・ジチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1020   H   2・グロロフェニル   2,6・ジチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1021   H   2・グロロフェニル   2,6・ジチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1022   H   2・メチルフェニル   2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1023   H   3・フルオロフェニル   2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1024   H   4・フルオロフェニル   2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1025   H   3・ニトロフェール   2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1026   H   2,4・ジクロロフェニル   2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル   1027   H   4・トリフルオロメデルフェニル   2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル   1030   H   2・クロロフェニル   2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル   1031   H   2・クロロフェニル   2・ブロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   1032   H   2・メチルフェニル   2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   1033   H   3・フルオロフェニル   2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   1034   H   3・ニトロフェニル   2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   1035   H   3・ニトロフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル   2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル   2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・フブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブラル)・フェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブフルオロ・フブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブフルオロ・フブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブフルオロ・フブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブフルオロ・フブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブフルオロ・フブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブフルオロ・フブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブフルオロ・フブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブロピ・アブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブロピ・アブロピルフェニル   2・クロロ・6・メチル・4・ノブロピ・アブロピ・アブロピ・アブロピ・アブロピ・アブロピ・アブロピ・アブロピ・ア	1012	Н	2-メチルフェニル	
1015	1013	н	3-フルオロフェニル	
1016	1014	Н	4-フルオロフェニル	
1017   H   4-トリフルオロメチルフェニル   2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1018   H   フェニル   2,6-ジチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1019   H   2-フルオロフェニル   2,6-ジチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1020   H   2,6-ジフルオロフェニル   2,6-ジチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1021   H   2-クロロフェニル   2,6-ジチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1022   H   2-メチルフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1023   H   3-フルオロフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1024   H   4-フルオロフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1025   H   3-ニトロフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1026   H   2,4-ジクロロフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1027   H   4-トリフルオロメチルフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1028   H   フェニル   2-プロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル   1030   H   2,6-ジフルオロフェニル   2-プロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル   1031   H   2-クロロフェニル   2-プロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル   1032   H   2-メチルフェニル   2-プロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル   ピリジン-3-イル   1033   H   3-フルオロフェニル   2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル   ピリジン-3-イル   1034   H   3-ニトロフェニル   2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキ+フルナロ-2-ブロピルオキシ)   1035   H   3-ニトロフェニル   2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキ+フルナロ-2-ブロピルオキシ)   1036   H   2,4-ジクロロフェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤフル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤフル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤフル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフル-4-(ノナフル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフル-4-(ノナフル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤノフロピル   2-グロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤノフロピル   2-グロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤノフロピル   2-グロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤノフロピル   2-グロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤノフロピル   2-グロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤノフロピル   2-グロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤノフロピル   2-グロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキヤノフロピル   2-グロロ-6-メチル-6-(1,1,1,1,3,3,3-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	1015	н	3-二トロフェニル	
1018 H フェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1019 H 2-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1020 H 2.6-ジフルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1021 H 2-クロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1022 H 2-メチルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1023 H 3-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1024 H 4-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1025 H 3-ニトロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1026 H 2.4-ジクロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1027 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1028 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1030 H 2.6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1031 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1032 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1033 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1034 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2.4-ジノロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2.4-ジノロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2.4-ジノロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2.4-ジノロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1037 H 2-グロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2.4-ジノロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2.4-ジノロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1016	Н	2, 4ージクロロフェニル	
1019 H 2-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1020 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1021 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1022 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1023 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1024 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1025 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1026 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1027 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1028 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1029 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1030 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ガロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1031 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1032 H 3-フルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1034 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) 1034 H 2-4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-フロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-フロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-フロー6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-1/ブロピルフェニル	1017	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	
1020 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1021 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1022 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1023 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1024 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1025 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1026 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1027 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1028 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1029 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1030 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1031 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1032 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1033 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1034 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル		Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1021 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1022 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1023 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1024 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1025 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1026 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1027 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1028 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1029 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1030 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1031 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1032 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1033 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1034 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル 1036 H 2,4-ジクロロフェニル 2-プロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2,4-ジクロロフェニル 2-プロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1019	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1021 H         2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1022 H         2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1023 H         3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1024 H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1025 H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1026 H         2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1027 H         4-トリフルオロメチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1028 H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1030 H         2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1031 H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1032 H         3-フルオロフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1033 H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1034 H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブロピルフェニル           1035 H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブロピルフェニル           1036 H         2-イングクロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル	1020	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1023 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1024 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1025 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1026 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1027 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1028 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1029 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1030 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1031 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1032 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1033 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1034 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2,4ージクロロフェニル 2-グロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロイソプロピルフェニル	1021	Н		2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1024 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1025 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1026 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1027 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1028 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1029 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1030 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1031 H 2-クロロフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1032 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1033 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1034 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-プラピ)-フェニル 1036 H 2,4-ジクロロフェニル 2-プロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2,4-ジクロロフェニル 2-プロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1022	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1025 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1026 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1027 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1028 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1029 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1030 H 2-グロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1031 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1032 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1033 H 3-フルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1034 H ピリジン-3-イル 2-グロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ビリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロイソプロピルフェニル	1023	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1025         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1026         H         2,4ージクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1027         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1028         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1029         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1030         H         2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1031         H         2-グロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1032         H         2-メチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1033         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)           1034         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1035         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1036         H         2,4-ジクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1024	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1026         H         2,4ージクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1027         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)・フェニル           1028         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル) ピリジン-3-イル           1029         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル) ピリジン-3-イル           1030         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル) ピリジン-3-イル           1031         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1032         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1033         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル           1034         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1035         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1036         H         2,4ージクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1025	Н	3-二トロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1027 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1028 H フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1029 H 2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1030 H 2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1031 H 2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1032 H 2-メチルフェニル         2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1033 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1034 H ピリジン-3-イル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル           1035 H 3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1036 H 2,4ージクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1026	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1028 H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1029 H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1030 H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1031 H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1032 H         2-メチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1033 H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル           1034 H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1035 H         3-ニトロフェニル         2-グロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1036 H         2,4-ジクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1027	Н		2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1029 H       2-フルオロフェニル       2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル         1030 H       2,6-ジフルオロフェニル       2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル         1031 H       2-クロロフェニル       2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル         1032 H       2-メチルフェニル       2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル         1033 H       3-フルオロフェニル       2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル         4-フルオロフェニル       2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル         1034 H       3-ニトロフェニル       2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル         1036 H       2,4-ジクロロフェニル       2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル		Н		2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1030         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1031         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1032         H         2-メチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1033         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1034         H         ピリジン-3-イル           1035         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1036         H         2,4-ジクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル		+	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1031     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1032     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1033     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       4-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル       1034     H     3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1036     H     2,4-ジクロロフェニル     2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル		-		2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1032     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1033     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1034     H     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル       1035     H     3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1036     H     2,4-ジクロロフェニル     2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル		Н	-	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1033 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル		Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1034 H 2. 4ージクロロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ) ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2. 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル		1.5		2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1034 H ピリジン-3-イル 1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1000	+		2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)
1035 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1036 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1034	Н		
1036 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル			3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
		+		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
				2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0082]

## 【表4-2】

第4-2表

<b>55</b> 4	Z-1X		
化合			
物番		_	·
号	_X	Q	
1038	2-F	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1039	2-F	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1040	2-F	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1041	2-F	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1042	2-F	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1043	2-F	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1044	2-F	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1045	2-F	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1046	2-F	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1047	2-F	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1048	2-F	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1049	2-F	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1050	2-F	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1051	2-F	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1052	2-F	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1053	2-F	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1054	2-F	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1055	2-F	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1056	2-F	2. 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1057	2-F	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1058	2-F	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1059	2-F	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1060	2-F	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1000	-	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-
1061	2-F		イル
1062	2-F	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1002	<del>  - ·</del>	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-
1063	2-F		イル
1000	<del>-</del> -	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピル
1064	2-F		オキシ)ピリジン-3-イル
1065	2-F		2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1066	2-F		2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1007	2-F		2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
100/	2-1	マーコ・ファファイ ロン・ファンエニア	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,

[0083]



第5表

(Z,=Z,=酸素原子、R,=R,=水素原子)

1094 H 2, 4ージクロロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	$(Z_1 = Z_1)$	$Z_2 = \overline{B}$	搜素原子、R₁=R₂=水素原	录子)
1068	化合物			
1069 H 2-フルオロフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1070 H 2,6・ジフルオロフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1071 H 2・クロロフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1072 H 2・メチルフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1073 H 3・フルオロフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1074 H 4・フルオロフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1075 H 3・ニトロフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1076 H 2・4・ジクロロフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1077 H 4・リフルオロメアルフェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1078 H フェニル   2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1079 H 2・フルオロフェニル   2,6・ジメチル-4・イブタフルオロイソプロピルフェニル   1079 H 2・フルオロフェニル   2,6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1081 H 2・クロロフェニル   2,6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1082 H 2・メチルフェニル   2,6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1083 H 3・フルオロフェニル   2,6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1084 H 4・フルオロフェニル   2,6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1085 H 3・ニトロフェニル   2,6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1086 H 2・4・ジクロロフェール   2,6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1087 H 4・ドリフルオロメチルフェニル   2,6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1088 H 7ェニル   2・クロロ-4・メチル・6・イ/ナフルオロ-2・ブチル)ビリジン・3・イル   1090 H 2・6・ジフルオロフェニル   2・ブロモ-4・メチル-6・イ/ナフルオロ-2・ブチル)ビリジン・3・イル   1091 H 2・フルオロフェニル   2・ブロモ-4・メチル-6・イ/ナフルオロ-2・ブチル)ビリジン・3・イル   1092 H 3・フルオロフェニル   2・クロロ-4・メチル-6・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・ジャ・3・イル   1094 H 3・フルオロフェニル   2・クロロ-6・メチル-6・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-6・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-6・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-6・イ/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-6・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフルオロ-2・ブラル)・フェニル   2・クロロ-6・メチル-4・イ/ナフル-4・イー4・イー4・イー4・イー4・イー4・イー4・イー4・イー4・イー4・イー	番号	Х	Q	
1070 H 2,6・ジフルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1071 H 2・クロロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1072 H 2・メチルフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1073 H 3・フルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1074 H 4・フルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1075 H 3・ニトロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1076 H 2・4・ジクロロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1077 H 4・トリフルオロメテルフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1078 H フェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1078 H フェニル 2,6・ジメチル・4・イブタフルオロイソプロピルフェニル 1079 H 2・フルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・イノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1080 H 2・クロロフェニル 2・6・ジメチル・4・イノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1081 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・イノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1082 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・イノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1084 H 4・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・イノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1085 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル・4・イノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1086 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル・4・イノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1087 H 4・トリフルオロメェール 2・6・メチル・4・イノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1089 H 2・フルオロフェニル 2・プロモ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1090 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・4・ジメチル・6・イノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1091 H 2・メチルフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 2・グロロ・4・メチル・6・インタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1091 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・インタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1091 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブロピル ピリジン・3・イル 1091 H 3・コルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・インフルオロ・2・ブロピルオニ・ル 1091 H 2・メチルフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・インフルオロ・2・ブロピルオニール 1091 H 2・メチルフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブロピルオニール 1091 H 2・インルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブロピルオニール 2・グロロ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブロピル アニール 2・グロロ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブラル)・フェニル 2・グロロ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブラル)・フェニル 2・グロロ・4・メチル・6・イノナフルオロ・2・ブラル)・フェニル 2・インカイル 2・インオロ・2・ブラル)・フェニル 2・グロロ・4・メチル・6・インプロピル 2・ブロピルフェール 2・グロロ・4・メチル・6・インプロピル 2・ブロピルフェール 2・グロロ・4・メチル・6・インプロピル 2・ブロピルフェール 2・ブロー4・メチル・6・インプロピル 2・ブロピル 2・ブロピ	1068	Н	フェニル	
1071 H 2-クロロフェニル 2.6-ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1072 H 2・メチルフェニル 2.6-ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1073 H 3・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1074 H 4・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1075 H 3・ニトロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1076 H 2・4 ージクロロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1077 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1078 H フェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1079 H 2・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1079 H 2・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロ・2・ブチル・1・フェニル 1080 H 2・グフルオロフェニル 2.6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・1・フェニル 1081 H 2・クロロフェニル 2.6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・1・フェニル 1082 H 3・フルオロフェニル 2.6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・1・フェニル 1083 H 3・フルオロフェニル 2.6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・1・フェニル 1084 H 4・フルオロフェニル 2.6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・7・フェール 1085 H 3・ニトロフェニル 2.6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・7・フェニル 1086 H 2・4・ジクロロフェニル 2.6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1087 H 4・トリフルオロメェール 2・5・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1099 H 2・クロロフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ビリジン・3・イル 1091 H 2・クロロフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ビリジン・3・イル 1091 H 2・メチルフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・(フォールオロ・2・ブチル)・ビリジン・3・イル 1092 H 3・フルオロフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1093 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1094 H 3・コルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1095 H 3・ニトロフェニル 2・グロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロインブロピル ピリジン・3・イル 2・グロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロ・ファコピルオーショー・ファコピルカー・ファコピルカー・ファコピルカー・ファコピルカー・ファコピルカー・ファコピルカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファロにカー・ファコにカー・ファコにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー・ファロにカー	1069	Н	2-フルオロフェニル	
1072 H 2・メチルフェール 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1073 H 3・フルオロフェール 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1074 H 4・フルオロフェール 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1075 H 3・ニトロフェール 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1076 H 2・4・ジクロロフェール 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1077 H 4・トリフルオロメチルフェール 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1078 H フェール 2・6・ジメチル・4・人ブタフルオロイソプロピルフェール 1079 H 2・フルオロフェール 2・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブチル・フェール 1080 H 2・6・ジフルオロフェール 2・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブチル・フェール 1081 H 2・クロロフェール 2・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブチル・フェール 1082 H 2・メチルフェール 2・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブチル・フェール 1083 H 3・フルオロフェール 2・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブチル・フェール 1084 H 4・フルオロフェール 2・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブチル・フェール 1085 H 3・ニトロフェール 2・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブチル・フェール 1086 H 2・4・ジクロロフェール 2・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブチル・フェール 1087 H 4・トリフルオロメチルフェール 2・クロロ・4・メチル・6・人/ナフルオロ・2・ブチル・ピリジン・3・イル 1089 H 2・フルオロフェール 2・プロモ・4・メチル・6・人/ナフルオロ・2・ブチル・ピリジン・3・イル 1090 H 2・ケンロカコニール 2・プロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1091 H 2・フルオロフェール 2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1093 H 3・フルオロフェール 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1094 H 3・コトロフェール 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1095 H 3・コトロフェール 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1095 H 3・コトロフェール 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロインプロピル ピリジン・3・イル 1095 H 3・ニトロフェール 2・クロロ・6・メチル・4・人/ナフルオロ・2・ブテル・フェール	1070	Н	2,6-ジフルオロフェニル	
1073 H 3-フルオロフェニル 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1074 H 4・フルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1075 H 3・ニトロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1076 H 2・4・ジクロロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1077 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2,6・ジメチル・4・グタフルオロイソプロピルフェニル 1078 H フェニル 2,6・ジメチル・4・グタフルオロイソプロピルフェニル 1079 H 2・フルオロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1080 H 2,6・ジルオロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1081 H 2・クロロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1082 H 2・メチルフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1083 H 3・フルオロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1084 H 4・フルオロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1085 H 3・ニトロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1086 H 2・4・ジクロロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1087 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)ピリジン・3・イル 1089 H 2・フルオロフェニル 2・プロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)ピリジン・3・イル 1090 H 2・クロロフェニル 2・プロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1091 H 2・フルオロフェニル 2・プロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1092 H 2・メチルフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1093 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1094 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1095 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・プロモ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・プロモ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・プロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・プロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・プロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・プロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・プロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロ・ファロピル 2・ブテル)・フェニル 2・プロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・プロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロ・2・ブテル)・フェール 2・プロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロ・2・ブテル)・フェール 2・ブロー・6・バーロ・7・ブロビル 2・ブロビル 2・ブテル)・フェール 2・プロロ・6・メチル・6・ハブロビル 2・ブテル)・フェール 2・プロロ・6・メチル・6・ハブロビル 2・ブテル)・フェロビル 2・ブロビル 2・ブロ	1071	Н	2-クロロフェニル	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1074 H 4-7ルオロフェニル 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1075 H 2、4ージクロロフェニル 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1076 H 2、4ージクロロフェニル 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1077 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1078 H フェニル 2,6・ジチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1079 H 2・フルオロフェニル 2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1080 H 2・ラフルオロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1081 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1082 H 2・メチルフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1083 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1084 H 4・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1085 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1086 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1087 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ビリジン・3・イル 1089 H 2・フルオロフェニル 2・プロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1090 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・オチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1091 H 2・クロロフェニル 2・オテル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1092 H 2・メチルフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1093 H 3・コルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1094 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1095 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロインプロピル ピリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロインプロピル ピリジン・3・イル 1096 H 2・4・ジクロロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロインプロピル アリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロインプロピル アリジン・3・イル 1096 H 2・4・ジクロロフェニル 2・フロエ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロエ・6・メチル・4・ハブタフルオロインプロピルフェニル 2・ブロエ・6・メテル・6・ハブタコルオロインプロピル 2・ブロビルフェール 2・ブロエ・6・メテル・6・ハブタコルイハブロビルフェニル 2・ブロロ・6・メテル・6・ハブロビルフェニル 2・ブロロ・6・メテル・6・バーロ・6・ブロビルビルロ・6・バーロ・6・ブロビルビルロ・6・ブロビルビルロ・6・ブロビルビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビルロ・6・ブロビル	1072	Н	2-メチルフェニル	
1075 H 3-トロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1076 H 2.4 ージクロロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1077 H 4-トリフルオロメテルフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1078 H フェニル 2.6・ジメチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1079 H 2・フルオロフェニル 2.6・ジチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1080 H 2.6・ジフルオロフェニル 2.6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1081 H 2・クロロフェニル 2.6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1082 H 2・メチルフェニル 2.6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1083 H 3・フルオロフェニル 2.6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1084 H 4・フルオロフェニル 2.6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1085 H 3・ニトロフェニル 2.6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1086 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1087 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・クロロ・4・メチル-6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1089 H 2・フルオロフェニル 2・プロモ・4・メチル-6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1090 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・プロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1091 H 2・クロロフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1092 H 2・メチルフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1093 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1094 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1095 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・フルオロ・ファニル 2・フロピ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ファーム 2・ブチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルイロ・2・ブチル)・1000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1073	Н	3-フルオロフェニル	
1076 H 2. 4ージクロロフェニル 2.6・ジメテル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1077 H 4-トリフルオロメテルフェニル 2.6・ジメテル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1078 H フェニル 2.6・ジチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1079 H 2・クルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1080 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1081 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1082 H 2・メチルフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1083 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1084 H 4・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1085 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1086 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1087 H 4・トリフルオロメテルフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1088 H フェニル 2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1090 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1091 H 2・クロロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1092 H 2・メチルフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1093 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1094 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1095 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・フロー6・メチル・4・フルオロ・ファニール 2・ブロモ・6・メチル・4・フルオロ・ファニール 2・ブロモ・6・メチル・4・フルオロ・ファニール 2・ブロモ・6・メチル・4・フルオロ・ファニール 2・ブロモ・6・メチル・4・フルオロ・ファニール 2・ブロー6・メチル・4・フルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・ブロー6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・フルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・ブロー6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・ブロー6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・ブロー6・ストロー6・ファル 2・ブチル 3・フルコー6・ブチル 3・フェニー6・ファル 3・フル 3・フルコー6・ファル 3・フルコー6・ファル 3・フルコー6・ファル 3・フルコー6・ファル 3・フルコー6・ファル 3・フルコー6・ファル 3・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・ファル 3・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコー6・フルコ	1074	Н	4-フルオロフェニル	
1077 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 1078 H フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1080 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1080 H 2.6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1081 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1082 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1083 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1084 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1085 H 3-トロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1086 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-プェニル 1088 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1094 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘプタフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘ(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラドル)-フェニル 2-フロロ-6-メー4-4-バロ-4-ブロビル 2-ブロビル 2-ブロビル-4-ゾワロビル 2-ブロビル 2-ブロビル 2-ブロビル 2-ブロビル 2-ブロビル-4-ゾワロビル 2-ブロビル 2-ブロビル 2-ブロビル 2-ブロビル-4-ゾワロビル 2-ブロビル 2-ブ	1075	Н	3-二トロフェニル	
1078 H フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1079 H 2-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1080 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1081 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1082 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1083 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1084 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1085 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1086 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1088 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1094 H 2-メーカー2-ブロー4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1095 H 2,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピル 1000-1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	1076	н	2, 4ージクロロフェニル	
1079 H 2-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1080 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1081 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1082 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1083 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1084 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1085 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1086 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1088 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1099 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1094 H 2-ノルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロインプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1094 H 2.4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピル 2-グロビー6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピル 2-グロロー5-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイソプロピーター6-メチル-4-ヘブタフルカロイター6-メチル-4-ヘブタフルカロイター6-メチル-4-ヘブタフルカロイター6-メチル-4-ヘブタフルカロイター6-メチル-4-ヘブタフルカロイター6-メチル-4-ヘブタフルカロイター6-メー4-スー6-スー6-スー6-スー6-スー6-スー6-スー6-スー6-スー6-スー6	1077	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	
1080 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1081 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1082 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1083 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1084 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1085 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1086 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1088 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1089 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1094 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4-ジクロロフェニル 2-プロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1078	Н	フェニル	
1081 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1082 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1083 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1084 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1085 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1086 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1088 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1089 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1094 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4-ジクロロフェニル 2-プロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1079	Н	2-フルオロフェニル	
1082 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1083 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1084 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1085 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1086 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1089 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブロピルオ・シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブロピルオ・ファースー 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4ージクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1080	Н	2,6-ジフルオロフェニル	
1083 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1084 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1085 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1086 H 2,4 ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1088 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1094 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロインプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-プチル)-フェニル 1096 H 2,4-ジクロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1081	Н	2-クロロフェニル	
1084 H 4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1085 H 3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1086 H 2,4ージクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル           1088 H フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル           1089 H 2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル           1090 H 2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル           1091 H 2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1092 H 2-メチルフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1093 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1094 H 2-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)・ピリジン-3-イル           1095 H 3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)・フェニル           1096 H 2,4ージクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1082	Н	2-メチルフェニル	
1085 H 3-二トロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1086 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1088 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1089 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-プチル)-フェニル 1096 H 2,4ージクロロフェニル 2-プロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-プロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-プロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-プロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1083	Н	3-フルオロフェニル	
1086 H 2,4ージクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1088 H フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1089 H 2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1090 H 2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1091 H 2-メチルフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1092 H 2-メチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1093 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル           1094 H         シ)ピリジン-3-イル           1095 H 3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1096 H 2,4ージクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1084	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1087 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1088 H フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1089 H 2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1090 H 2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1091 H 2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1092 H 2-メチルフェニル         2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1093 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1094 H         シ)ピリジン-3-イル           1095 H 3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1096 H 2, 4ージクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1085	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1088 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1089 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 3-フルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1094 H シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル 1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1086	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1089         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1090         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1091         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1092         H         2-メチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1093         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル           1094         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1095         H         2,4-ジクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル           1096         H         2,4-ジクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1087	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1090 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル 1094 H シ)ピリジン-3-イル 1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1088	Н	フェニル	
1091 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1092 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1089	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1092 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオーシ)ピリジン-3-イル シ)ピリジン-3-イル 1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1090	Н	2,6-ジフルオロフェニル	
1093 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1091	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1094 H 2, 4ージクロロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ・シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1092	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1094 H 2, 4ージクロロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオーシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1093	н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1095 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1096 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル		1		2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1096 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1094	Н		
1000 11 2, 1	1095	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1007 リームトリフル・ナロメチルフェニル 2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1096	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
109/ 1 4-17/100 10/10/24-10	1097	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

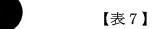
[0084]



第6表

$(Z_1=Z_1)$	<sub>2</sub> =	俊素原子、R₁=R₂=水素	<u>泉子)</u>
化合物			
番号	Х	Q	J
1098	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1099	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1100	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1101	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1102	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1103	н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1104	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1105	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1106	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1107	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1108	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1109	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1110	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1111	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1112	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1113	н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1114	н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1115	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1116	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1117	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1118	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1119	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1120	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1121	н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1122	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1123	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1124	Н		シ)ピリジン-3-イル
1125	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1126	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1127	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0085]



第7表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Z \\
\hline
 & Z \\
 & Z \\$$

(Z,=Z。=酸素原子、R,=R。=水素原子)

$(Z_1=Z_1)$	_ <sub>2</sub> =6	後素原子、R <sub>1</sub> =R <sub>2</sub> =水素/	原于)
化合物番			
号	х	Q	J
1128	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1129	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1130	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1131	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1132	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1133	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1134	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1135	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1136	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1137	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1138	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1139	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1140	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1141	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1142	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1143	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1144	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1145	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1146	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1147	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1148	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1149	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1150	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1151	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1152	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1153	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)
1154	н		ピリジン-3-イル
1155	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1156	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1157	н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0086]



第8表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Z \\
\hline
 & Z \\
Q \\
\hline
 & Q \\
 & X \\
\hline
 & X \\
 & X \\
\hline
 & X \\
 & X \\
 & X \\
\hline
 & X \\
 & X \\$$

(Z,=Z。=酸素原子、R,=R。=水素原子)

$(Z_1=Z_1)$	2=1	发素原子、R <sub>1</sub> =R <sub>2</sub> =水素原	(子)
化合物番			·
号	Х	Q	J
1158	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1159	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1160	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1161	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1162	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1163	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1164	н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1165	Н	3-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1166	Η	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1167	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1168	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1169	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1170	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1171	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1172	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1173	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1174	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1175	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1176	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1177	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1178	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1179	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1180	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1181	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1182	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1183	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1184	Н		シ)ピリジン-3-イル
1185	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1186	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1187	н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
L			

[0087]



第9表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Z_1 \\
\hline
 & Z_1 \\
\hline
 & Z_1 \\
\hline
 & Z_2 \\
\hline
 & Z_1 \\
\hline
 & Z_2 \\
\hline
 & Z_1 \\
\hline
 & Z_2 \\
\hline
 & Z_1 \\$$

1212 H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1213 H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ       4-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオシ)ピリジン-3-イル       1214 H     シ)ピリジン-3-イル       1215 H     3-ニトロフェニル	$(Z_1=Z_1)$	2=E	搜素原子、R₁=R₂=水素原	(子)
1188 H フェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1190 H 2.6・ジフルオロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1191 H 2・クロロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1192 H 2・メチルフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1193 H 3・フルオロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1194 H 4・フルオロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1195 H 3・ニトロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1196 H 2・4・ジクロロフェニル 2.6・ジメチル-4・ハブタフルオロイソプロピルフェニル 1197 H 4・リフルオロメェール 2.6・ジメチル-4・ハブタフルオロイソプロピルフェニル 1198 H フェニル 2.6・ジメチル-4・ハブタフルオロイソプロピルフェニル 1199 H 2・フルオロフェニル 2.6・ジメチル-4・ハブタフルオロイソプロピルフェニル 1199 H 2・フルオロフェニル 2.6・ジメチル-4・ハブタフルオロイソプロピルフェニル 1190 H 2・グフルオロフェニル 2.6・ジチル-4・ハブタフルオロイソプロピルフェニル 1190 H 2・グロロフェニル 2.6・メチル-4・ハブタフルオロ2・ブチル)・フェニル 1200 H 2・ジアルオロフェニル 2.6・メチル-4・ハブルオロ2・ブチル)・フェニル 1201 H 2・クロロフェール 2.6・メチル-4・ハブルオロ2・ブチル)・フェニル 1202 H 2・メチルフェニル 2.6・メチル-4・ハブカロ2・ブチル)・フェニル 1203 H 3・フルオロフェニル 2.6・メチル-4・ハブカロ2・ブチル)・フェニル 1204 H 4・フルオロフェール 2.6・メチル-4・ハブカロ2・ブチル)・フェニル 1205 H 3・ニトロフェール 2.6・メチル-4・ハブカロ2・ブチル)・フェニル 1206 H 2・イージクロロフェール 2.6・メチル-4・ハブカロ2・ブチル)・フェニル 1207 H 4・リフルオロメテルカロ 1210 H 2・クロロイメチル・8・ハブタフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1211 H 2・クロロフェール 2・ブロモ-4・メチル-8・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1212 H 2・メチルオロフェール 2・グロロ-4・メチル-8・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1213 H 3・フルオロフェール 2・クロロ-4・メチル-8・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1214 H 3・ニトロフェール 2・クロロ-4・メチル-8・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1215 H 3・ニトロフェール 2・クロロ-4・メチル-8・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1216 H 3・ニトロフェール 2・クロロ-4・メチル-8・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1217 H 3・フルオロフェール 2・クロロ-4・メチル-8・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1218 H 3・ニトロフェール 2・クロロー4・メチル-8・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1219 H 3・フルオロフェール 2・クロロー4・メチル-8・ハブタフル・フェール 2・クロロー4・メチル-8・ハブロビルフェール 2・クロロー4・メチル・3・ハブロビルフェール 2・クロロー4・メチル・8・ハブロビルフェール 2・クロロー4・メチル・8・ハブロビルフェール 2・クロロー4・メチル・8・ハブロビルフェール 2・クロロー4・メチル・8・ハブロビルフェール 2・クロロー4・メチル・8・ハブロビル 2・フル・フェール 2・クロロー4・メチル・8・ハブロビル 2・フェール 2・クロロー4・メチル・8・ハブロビルロイル 2・フルロイロイルロビルロイル 2・フェール 2・フェール 2・フルロイルロイルロイルロイルロイルロイルロイルロイルロイルロイルロイルロイルロイル	化合物番			
1189 H 2-フルオロフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1190 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1191 H 2-クロロフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1192 H 2-メチルフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1193 H 3-フルオロフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1194 H 4-フルオロフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1195 H 3-ニトロフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1196 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1197 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1198 H フェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1199 H 2-フルオロフェニル 2,6-ジチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1200 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1201 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1202 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1203 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1204 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1205 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1206 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1207 H 4-トリフルオロメール 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1208 H フェール 2-クロロ-4-メチル-6-(/ナフルオロ-2-ブチル)-ビリジン-3-イル 1210 H 2-クロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(/ナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1211 H 2-クロロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1212 H 2-メールコーフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1213 H 3-フルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1214 H 3-ニトロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1215 H 3-ニトロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロインブロピル ピリジン-3-イル 1216 H 3-ニトロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロインブロピル ピリジン-3-イル 1217 H 3-ニトロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロインブロピル ピリジン-3-イル 1218 H 3-フルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1218 H 3-フルオロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1219 H 3-ニトロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1211 H 3-フルオロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1211 H 3-フルオロフェール 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルフロー2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフル-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタロー2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタロー2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブクロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メテル-6-ヘブクロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メテル-6-ヘブクロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-4-メテロ-2-ブロ-4-ズロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロ-4-ズロ-2-ブロ-2-ブロ-2-ブロ-2-ブロ-2-ブ	号	Х	Q	
1190 H 2.6・ジフルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1191 H 2・クロロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1192 H 2・メチルフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1193 H 3・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1194 H 4・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1195 H 3・ニトロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1196 H 2・4・ジクロロフェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1197 H 4・トリフルオロメアエニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1198 H フェニル 2.6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1199 H 2・フルオロフェニル 2.6・ジメチル・4・インフルオロイソプロピルフェニル 1199 H 2・フルオロフェニル 2.6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1200 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1201 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1202 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1203 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1204 H 4・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1205 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1207 H 4・トリフルオロメニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1208 H フェニル 2・5・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1209 H 2・フルオロフェニル 2・フロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1210 H 2・6・フルオロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1211 H 2・タテルフェニル 2・ブロー・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1212 H 2・メチルフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1213 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1214 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロ・2・ブチル・フェファール 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロ・2・ブチル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオル 2・ブロドルオロ・2・ブラル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオル 2・ブロドルオロ・2・ブラル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフトル 2・ブロ・4・メチル・6・ハブタフルテル・フェニル 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピルフェール 2・グロ・6・バブロピル 2・グロビルフェール 2・グロビルフェール 2・グロビルフェール 2・グロビルフェール 2・グロビル 2・グロビルフェール 2・グロビルロビルフェール 2・グロビルロビルロビルロビルロビルロビルロビルロビルロビルロビルロビルロビルロビルロ	1188	Н	フェニル	
1191 H 2-クロロフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1192 H 2-メチルフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1193 H 3-フルオロフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1194 H 4-フルオロフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1195 H 3-ニトロフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1196 H 2. 4ージクロロフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1197 H 4-トリフルオロメテルフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1198 H フェニル 2.6-ジメテル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1199 H 2-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1200 H 2.6-ジフルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1201 H 2-クロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1202 H 3-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1203 H 3-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1204 H 4-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1205 H 3-ニトロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1206 H 2. 4ージクロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1207 H 4-トリフルオロメテルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1208 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1210 H 2.6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1211 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1212 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1213 H 3-フルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1215 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1201 121 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1211 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1212 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロインブロピル ピリジン-3-イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-グロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1211 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-グロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1211 H 3-ニーロロー4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1211 H 3-ニーロロー4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1211 H 3-ニーロロー4-メチル-6-ヘブタフル 1211 H 3-ニーロロー4-メチル-6-ヘブタフル 1211 H 1211 H 1211 121 121 121 121 121	1189	Н	2-フルオロフェニル	
1192 H 2・メチルフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1193 H 3・フルオロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1194 H 4・フルオロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1195 H 3・ニトロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1196 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1197 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1198 H フェニル 2・6・ジメチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1199 H 2・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1200 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1201 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1202 H 3・コルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1203 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1204 H 4・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1205 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1206 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1207 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1209 H 2・フルオロフェニル 2・フロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)ピリジン・3・イル 1211 H 2・クロロフェニル 2・4・ジメチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1212 H 2・メチルフェニル 2・4・ジメチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1213 H 3・コルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1214 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1214 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブラル・フェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナロ・2・ブラル・11)ロ・1・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11・ローロ・11	1190	Н	2,6-ジフルオロフェニル	
1193 H 3-フルオロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1194 H 4-フルオロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1195 H 3-ニトロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1196 H 2.4ージクロロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1197 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1198 H フェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1199 H 2-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1200 H 2.6-ジフルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1201 H 2-クロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1202 H 2-メチルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1203 H 3-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1204 H 4-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1205 H 3-ニトロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1206 H 2.4ージクロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1207 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1208 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン-3・イル 1210 H 2.6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン-3・イル 1211 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン-3・イル 1212 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3・イル 1213 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3・イル 1214 H シープロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3・イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3・イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3・イル 1215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3・イル 1215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1216 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2・ブチル-0-ブロピル ピリジン-3・イル 1217 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2・ブチル-1-2・ブラル)-フェニル 1218 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1219 1211 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1211 H 3-ニーロロー2・ブチル-6-ヘブタフルー2・ブチル-6-ヘブタフルー2・ブチル)-フェニル 1211 H 3-ニーロロー2・ブチル-6-ヘブタフルー2・ブチル-6-ヘブタフルー2・ブー2・ブー2・ブー2・ブー2・ブー2・ブー2・ブー2・ブー2・ブー2・ブ	1191	Н	2-クロロフェニル	
1194 H 4-フルオロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 1195 H 3-ニトロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 1196 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 1197 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 1198 H フェニル 2,6-ジメテル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1199 H 2-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1200 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1201 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1202 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1203 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1204 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1205 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1206 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メテル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1207 H 4-トリフルオロメェール 2,6-メテル-4-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1208 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブテル)ピリジン-3-イル 1210 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブテル)ピリジン-3-イル 1211 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブテル)ピリジン-3-イル 1212 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1213 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1214 H 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン-3-イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1214 H 2-クロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル	1192	Н	2-メチルフェニル	
1195 H 3-トロフェール 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1196 H 2,4ージクロロフェール 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1197 H 4・トリフルオロメチルフェール 2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1198 H フェール 2,6・ジチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1199 H 2・フルオロフェール 2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1200 H 2・6・ジフルオロフェール 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1201 H 2・クロロフェール 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1202 H 3・フルオロフェール 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1203 H 3・フルオロフェール 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1204 H 4・フルオロフェール 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1205 H 3・ニトロフェール 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1206 H 2・4・ジクロロフェール 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1207 H 4・トリフルオロメテール 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェール 1208 H フェニル 2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1210 H 2・ラロコフェール 2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1211 H 2・クロロフェール 2・ブロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1212 H 2・メチルフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1213 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1214 H シートロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロインプロピル ピリジン・3・イル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ヘブタフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1214 H 2・1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1215 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・7・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ・12・ファロ	1193	Н	3-フルオロフェニル	
1196         H         2、4ージクロロフェニル         2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1197         H         4・トリフルオロメチルフェニル         2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1198         H         フェニル         2・6・ジメチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1199         H         2・フルオロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1200         H         2・6・ジフルオロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1201         H         2・クロロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1202         H         2・メチルフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1203         H         3・フルオロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1204         H         4・フルオロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1205         H         3・ニトロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1206         H         2・4 ージクロロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1207         H         4・ドリフルオロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ビリジン・3・イル           1208         H         フェニル         2・クロロー4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ビリジン・3・イル           1210         H         2・クロロフェニル         2・ブロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル           1211         H         2・クロロフェニル         2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル	1194	Н	4-フルオロフェニル	
1197 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1198 H フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1199 H 2-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1200 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1201 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1202 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1203 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1204 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1205 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1206 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1207 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1208 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1209 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1210 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1211 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1212 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1213 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ シ)ピリジン-3-イル 1214 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ シ)ピリジン-3-イル 1215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ 2-クロロ-6-メチル-6-(ファフェール)-フェニル	1195	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1198 H フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1199 H 2-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1200 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1201 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1202 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1203 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1204 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1205 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1206 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1207 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1208 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1210 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1211 H 2-クロロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1212 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1213 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1214 H 2-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ シ)ピリジン-3-イル 1214 H 2-クロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1196	Н	2、4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1199 H 2-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1200 H 2,6-ジフルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1201 H 2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1202 H 2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1203 H 3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1204 H 4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1205 H 3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1206 H 2. 4ージクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1207 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1208 H フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1209 H 2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1210 H 2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1211 H 2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1212 H 2-メチルフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1213 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1214 H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオンニー2-プロピルオンニー2-プロピルオンニー2-プロピルオンニー2-プロピルオンニー2-プロピー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブロピー2-ブロピー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブラルー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブラルー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2	1197	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1200 H 2,6-ジフルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1201 H 2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1202 H 2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1203 H 3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1204 H 4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1205 H 3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1206 H 2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1207 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1208 H フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1209 H 2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1210 H 2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1211 H 2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1212 H 2-メチルフェニル         2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1213 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1214 H         シ)ピリジン-3-イル           1215 H 3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プラロピルオロ-2-プラロピルオロ-2-プラロピルオロ-2-プラロピルオロー2-プラロピースークロピースークロー2-ブラロー2-ブラロー2-ブラロー2-ブラル-ファースークロー2-ブラル-ファースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロピースークロー2-ブラロー2-ブラロー2-ブラロー2-ブラロー2-ブラロー2-ブラロー2-ブ	1198	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1201 H         2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1202 H         2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1203 H         3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1204 H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1205 H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1206 H         2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1207 H         4-トリフルオロメチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1208 H         フェニル         2-プロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1210 H         2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1211 H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1212 H         2-メチルフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1213 H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1214 H         4-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルナリン・コール           1215 H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルナロ-2-プラル)-フェニル           1215 H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルナロ-2-プラル)-フェニル	1199	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1202         H         2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1203         H         3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1204         H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1205         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1206         H         2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1207         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1208         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-ピリジン-3-イル           1209         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-ピリジン-3-イル           1210         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-ピリジン-3-イル           1211         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1212         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1213         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオレー2-プロピルオレー2-プロピルオー2-プロピルオー2-プロピルオー2-プロピルオー2-プロピルオー2-プロピルオー2-プロピー2-プロピー2-プロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2-ブロピー2	1200	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1203   H   3-フルオロフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1204   H   4-フルオロフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1205   H   3-ニトロフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1206   H   2,4-ジクロロフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1207   H   4-トリフルオロメチルフェニル   2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   1208   H   フェニル   2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル   1209   H   2-フルオロフェニル   2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル   1210   H   2,6-ジフルオロフェニル   2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル   1211   H   2-クロロフェニル   2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル   1212   H   2-メチルフェニル   2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル   1213   H   3-フルオロフェニル   2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル   1214   H   2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル   2)ピリジン-3-イル   2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオ   シ)ピリジン-3-イル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル   2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル-6-ヘブタームー4-フェー4-スー4-フェー4-スー4-フェー4-スー4-フェー4-スー4-スー4-フェー4-スー4-スー4-スー4-スー4-スー4-スー4-スー4-スー4-スー4-ス	1201	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1204         H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1205         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1206         H         2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1207         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1208         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1209         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1210         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1211         H         2-クロロフェニル         2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1212         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1213         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオンシ)ピリジン-3-イル           1214         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1202	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1205         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1206         H         2,4ージクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1207         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)・プェニル           1208         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル           1209         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル           1210         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル           1211         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1212         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1213         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオシ)・ピリジン-3-イル           1214         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)・フェニル	1203	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1206     H     2、4ージクロロフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1207     H     4-トリフルオロメチルフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1208     H     フェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1209     H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1210     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1211     H     2-グロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1212     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1213     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1214     H     シピリジン-3-イル       1215     H     3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1204	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1207         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1208         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1209         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1210         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1211         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1212         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1213         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオシ)ピリジン-3-イル           1214         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1205	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1208         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1209         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1210         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1211         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1212         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1213         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオン)ピリジン-3-イル           1214         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1206	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1209 H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1210 H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1211 H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1212 H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1213 H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1214 H     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオシ)ピリジン-3-イル       1215 H     3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1207	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1210 H 2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1211 H 2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1212 H 2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1213 H 3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1214 H シ)ピリジン-3-イル       1215 H 3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1208	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1211 H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ       1212 H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1213 H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       4-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオシ)ピリジン-3-イル       1214 H     シ)ピリジン-3-イル       1215 H     3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1209	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1212 H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1213 H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ       4-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオシ)ピリジン-3-イル       1214 H     シ)ピリジン-3-イル       1215 H     3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1210	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1213 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオシ)ピリジン-3-イル 1215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1211	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオシ)ピリジン-3-イル 1215 H 3-二トロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1212	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1214 H シ)ピリジン-3-イル 1215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1213	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1215 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル		1	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
	1214	н		シ)ピリジン-3-イル
	1215	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1216   H   2,4-ジクロロフェニル   2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソブロビルフェニル _	1216	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1217 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル		Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0088]



第10表

 $(Z_1=Z_2=酸素原子、R_1=R_2=水素原子)$ 

	<sub>2</sub> =	俊素原子、R <sub>1</sub> =R <sub>2</sub> =水素原	<b>7</b>
化合物番			
号	Х	Q	J
1218	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1219	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1220	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1221	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1222	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1223	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1224	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1225	H	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1226	Н	2、4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1227	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1228	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1229	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1230	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1231	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1232	H	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1233	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1234	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1235	Н	3-二トロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1236	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1237	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1238	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1239	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1240	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1241	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1242	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1243	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1244	Н		シ)ピリジン-3-イル
1245	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1246	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1247	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0089]



# 【表11】

第11表

$(Z_1=Z_2)$	一酸	素原子、R₁=R₂=水素原子	<del>2</del> )
化合物番			
号	Х	Q	J
1248	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1249	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1250	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1251	н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1252	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1253	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1254	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1255	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1256	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1257	н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1258	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1259	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1260	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1261	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1262	н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1263	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1264	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1265	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1266	н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1267	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1268	н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1269	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1270	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1271	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1272	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1273	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1274	Н		シ)ピリジン-3-イル
1275	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1276	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1277	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0090]



第12表

$(Z_1 = \overline{b})$	<b>充黄</b> 原	R子、Z2=酸素原子、R1=	R <sub>2</sub> =水素原子)
化合物番			
号	Х	Q	J
1278	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1279	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1280	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1281	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1282	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロビルフェニル
1283	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1284	H	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1285	Н	3-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1286	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1287	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1288	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1289	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1290	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1291	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1292	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1293	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1294	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1295	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1296	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1297	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1298	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1299	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1300	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1301	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1302	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1303	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1304	н		シ)ピリジン-3-イル
1305	Н	3-二トロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1306	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1307	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0091]



第13表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Q \\
\hline
 & Q \\
\hline$$

 $(Z_1=Z_2=$ 硫黄原子、 $R_1=R_2=$ 水素原子)

$(Z_1=Z_1)$	2=研	$X黄原子、R_1=R_2=X茶原$	于)
化合物番			
号	х	Q	J
1308	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1309	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1310	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1311	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1312	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1313	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1314	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1315	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1316	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1317	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1318	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1319	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1320	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1321	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1322	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1323	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1324	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1325	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1326	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1327	H	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1328	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1329	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1330	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1331	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1332	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1333	H	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1000	+	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1334	Н		シ)ピリジン-3-イル
1335	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1336	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1337	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
		<u></u>	

[0092]



第14表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & N & Q \\
\hline
 & & & & & \\
X & & & & & \\
\hline
 & & & & & \\
 & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & \\
 & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & \\
 & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & \\
 & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & \\
 & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & \\
 & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & \\
 & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & \\
 & & & & & & \\
\hline
 & & & & \\
\hline
 & & & & & \\$$

 $(Z_1=酸素原子、Z_2=硫黄原子、R_1=R_2=水素原子)$ 

(Z <sub>1</sub> 三百	发素原	$A_1 = R_2 = G$ 黄原子、 $R_1 = R_2$	22=水素原于)
化合物番			
号	X	Q	J
1338	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1339	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1340	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1341	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1342	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1343	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1344	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1345	н	3-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1346	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1347	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1348	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1349	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1350	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1351	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1352	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1353	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1354	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1355	Н.	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1356	H	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1357	Н.	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1358	Н.	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1359	Н.	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1360	Н.	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1361	H.		2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1362	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1363	Н.	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1303	<del>  ''</del>	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1364	Н		シ)ピリジン-3-イル
1365	<del>   </del>	3-二トロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1366	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1367	''		2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1307		1 7 2 7 2 7 2 7 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	

[0093]

【表15】

第15表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & N & Q \\
\hline
 & 3 & N & 2 \\
\hline
 & 4 & N & 2 \\
\hline
 & 5 & 6 & 1 & N & J
\end{array}$$

Z,=Z。=酸素原子、R,=メチル基、R2=水素原子)

1368   H   フェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1369   H   2・フルオロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1370   H   2,6・ジフルオロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1371   H   2・クロロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1372   H   2・メチルフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1373   H   3・フルオロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1374   H   4・フルオロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1375   H   3・ニトロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1376   H   2・4・ジクロロフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1377   H   4・トリフルオロチルフェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1378   H   フェニル   2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル   1379   H   2・フルオロフェニル   2,6・ジメチル・4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1380   H   2・クロロフェニル   2,6・メチル・4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1381   H   2・クロロフェニル   2,6・メチル・4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1382   H   2・メチルフェニル   2,6・メチル・4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1383   H   3・フルオロフェニル   2,6・メチル・4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1385   H   3・ニトロフェニル   2,6・メチル・4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1386   H   2,4・ジクロロフェニル   2,6・メチル・4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1387   H   4・トリフルオロメーニル   2,6・メチル・4・(/ナフルオロ-2・ブチル)・フェニル   1387   H   4・トリフルオロフェニル   2,6・メチル・6・(/ナフルオロ-2・ブチル)・ピリジン・3・イル   1399   H   2・フルオロフェニル   2・ブロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   1392   H   2・メチルフェニル   2・インスチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   1393   H   3・フルオロフェニル   2・インロー4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   2・インロー4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   2・インロー4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   2・インロー4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル   2・インロー4・メチル・6・ハブロピル ピリゴロピル ピリエー4・メチル・6・ハブロピル ピリロロピル ピリロロピル ピリロロピル ピリロロピル ピリロロピル ロー4・メーム   2・イロビル ロー4・エー4・エー4・エー4・エー4・エー4・エー4・エー4・エー4・エー4・エ	$(Z_1=Z_1)$		g素原子、R₁=メチル基、R	2=水素原于)
1368 H フェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1369 H 2・フルオロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1370 H 2・クロロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1371 H 2・クロロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1372 H 2・メチルフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1373 H 3・フルオロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1374 H 4・フルオロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1375 H 3・トロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1375 H 3・トロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1376 H 2・4・ジクロロフェール 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1377 H 4・ドリフルオロメテルフェニル 2.6・ジチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1378 H フェニル 2.6・ジチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1379 H 2・フルオロフェニル 2.6・メチル-4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1380 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1381 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1382 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1383 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1385 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1386 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1387 H 4・トリフルオロメデール 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1389 H 2・フルオロフェニル 2・6・メチル-6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2・1930 H 2・クロロフェニル 2・クロロ・4・メチル-6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ロ・フェール 2・グロロ・4・メチル-6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ロ・ビリジン・3・イル 1393 H 3・フルオロフェニル 2・グロロ・4・メチル-6・ヘブタフルオロイソプロビル ビリジン・3・イル 1395 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル-6・ヘブタフルオロインプロビル ビリジン・3・イル 1395 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・4・メチル-6・ヘブタフルオロインプロビル ビリジン・3・イル 1395 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル-6・ヘブタフルオロ・フェニル 1391 H 2・クロロフェニル 2・クロロ・4・メチル-6・ハブタフルオロ・ファニル 1391 H 2・グロロフェニル 2・グロロ・4・メチル-6・ハブタフルオロ・ファニル 1391 H 2・グロロフェニル 2・グロロ・4・メチル-6・ハブタフルオロ・ファニル 1391 H 2・グロロフェニル 2・グロロ・4・メチル-6・ハブタフルオロ・ファニル 1391 H 2・グロロフェニル 2・グロロ・4・メチル-6・ハブタフルオロ・ファニル 1391 H 2・グロロフェニル 2・グロロ・4・メチル-6・ハブタフルオロ・2・ブチルトコー2・ブチルトファニル 1391 H 2・グロロフェニル 2・グロロ・4・グワス・フル・インブフル・イル 2・グロロ・4・ズーム・イル 2・グロロ・4・ズーム・グワス・フェール 2・ブロー2・ブチルトファニース・ファール 2・グロロ・4・ズーム・グロー2・ブチルトファニース・ファース・ファール 2・グロロ・4・ズーム・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニース・ファニー	化合物番	1		
1369 H         2-フルオロフェニル         2,6・ジチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1370 H         2,6・ジフルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1371 H         2・クロロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1372 H         2・メチルフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1373 H         3・フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1374 H         4・フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1375 H         3・ニトロフェール         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1376 H         2・4・ジクロロフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1377 H         4・トリフルオロシェール         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1378 H         フェール         2,6・ジチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1379 H         2・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1380 H         2・ケリストロフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1381 H         2・クロロフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1382 H         2・メチルフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1383 H         2・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1385 H         3・ニトロフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1386 H         2・オーシスールコール         2・カーキー・ファール・インファール・ファール・ファール・ファール・ファール・ファール・ファール・ファール・	号	Х	Q	
1370 H 2,6・ジフルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1371 H 2・クロロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1372 H 2・メチルフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1373 H 3・フルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1374 H 4・フルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1375 H 3・ニトロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1376 H 2・4・ジクロロフェニル 2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1376 H 2・4・ジクロロフェニル 2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1377 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1378 H フェニル 2,6・ジメテル・4・人ブタフルオロイソプロピルフェニル 1379 H 2・フルオロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1380 H 2・クロロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1381 H 2・クロロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1382 H 2・メチルフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1383 H 3・フルオロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1385 H 3・ニトロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1387 H 4・トリフルオロフェニル 2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル 1388 H フェニル 2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1390 H 2・クロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1391 H 2・クロコフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1392 H 2・メチルフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1393 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1394 H 3・コルオロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1395 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロイソブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロイソブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルオロインブロピルフェニル 2・フロー4・メチル・6・ハブタフルコー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト1992・1・フェー4・アルト	1368	Н	フェニル	
1371 H 2-クロロフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロビルフェニル 1372 H 2-メチルフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロビルフェニル 1373 H 3-フルオロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロビルフェニル 1374 H 4-フルオロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロビルフェニル 1375 H 3-ニトロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロビルフェニル 1376 H 2.4ージクロロフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロビルフェニル 1377 H 4-トリフルオロチアフェニル 2.6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロビルフェニル 1378 H フェニル 2.6-ジテル-4-ヘブタフルオロイソブロビルフェニル 1378 H フェニル 2.6-ジテル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1380 H 2.6-ジフルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1381 H 2-クロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメテルール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-オンチル-6-(ノナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1389 H 2-フルオロフェニル 2.6-メチル-6-(ノナフルオロ-2・ブチル)-ブェニル 1390 H 2.6-ジフルオロフェニル 2.4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2・ブチル)ビリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2.4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2・ブチル)ビリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2.4-ジメチル-6-ヘブタフルオロイソブロビル ビリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロビル ビリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソブロビル ビリジン-3-イル 1394 H 3-1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロインブロビル ビリジン-3-イル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロインブロビル ビリジン-3-イル 1396 H 2.4-ジクロロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブテル)-フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブテル)-フェール 1396 H 2.4-ジクロロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブールフェール 1397 H 1396 H 2.4-ジクロロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブールフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブールフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブールフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブールフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブールコーカー2-ブール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブールフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ハブロー2-ブールコー2-ブール 2-クロロ-4-メチル-6-ハブロー2-ブールコー2-ブール 2-クロロ-4-メチル-6-ハブロー2-ブール 2-グロロ-4-メチル-6-ハブロー2-ブール 2-グロロ-4-メチル-6-ハブロー2-ブール 2-グロロ-4-メチル-6-ハブロー2-ブール 2-グロー4-メチル-6-ハブロー2-ブール 2-グロー4-メチル-6-ハブロー2-ブール 2-グロー4-メチル-6-ハブロー2-ブール 2-グロー4-XFル-6-ハブロー2-ブール 2-グロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6-ハブロー4-XFル-6	1369	Н	2-フルオロフェニル	
1372 H 2-メチルフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1373 H 3-フルオロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1374 H 4-フルオロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1375 H 3-トロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1376 H 2.4ージクロロフェニル 2.6・ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1376 H 2.4ージクロロフェニル 2.6・ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1377 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2.6・ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1378 H フェニル 2.6・メチル-4-(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1379 H 2-フルオロフェニル 2.6・メチル-4-(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェール 1380 H 2.6・ジフルオロフェニル 2.6・メチル-4-(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェール 1381 H 2・クロロフェニル 2.6・メチル-4-(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1382 H 2・メチルフェニル 2.6・メチル-4-(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1383 H 3・フルオロフェニル 2.6・メチル-4-(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1384 H 4・フルオロフェニル 2.6・メチル-4-(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1385 H 3・ニトロフェニル 2.6・メチル-4-(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1386 H 2・4・ジクロロフェール 2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2.6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1390 H 2.6・ジフルオロフェニル 2・プロモ-4・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1391 H 2・クロロフェニル 2・プロモ-4・メチル-6・(/ナフルオロ-2・ブチル)ピリジン・3・イル 1392 H 2・メチルフェニル 2・プロモ-4・メチル-6・ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1393 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ-4・メチル-6・ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1394 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ-6・メチル-6・ヘブタフルオロイソブロピル ピリジン・3・イル 1395 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ-6・メチル-6・ヘブタフルオロ-7・ブロピル アリジン・3・イル 1395 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ-6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブナル)・フェニル 1396 H 2・4・ジクロロフェニル 2・フロエー4・メチル-6・ヘブタフルオロ-7・ブロピルフェニル 2・フロエー6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブナル)・フェニル 1396 H 2・4・ジクロロフェニル 2・フロエー6・メチル-4・(/ナフルオロ-2・ブナル)・フェニル 1397 H 3・12・12・12・12・12・12・12・12・12・12・11・11・11・	1370	Н	2,6-ジフルオロフェニル	
1373 H 3-フルオロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1374 H 4-フルオロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1375 H 3-ニトロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1376 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1377 H 4-トリフルオロメテルフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1378 H フェニル 2,6-ジメテル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1379 H 2-フルオロフェニル 2,6-ジチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1380 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1381 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-グロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフエニル 2-グロロ-6-メート-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1397 H 2-ブロモー0-ズールーへブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-グロロ-6-メート-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-グロロ-6-メート-4-(ノナフルオー2-ブラル)-フェニル 1397 H 2-ブロモー0-ズールーへブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1398 H 2-レージクロロフェニル 2-グロロ-6-メート-4-(ノナフルオー2-ブラル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-グロロ-6-メート-4-(ノナフルオー2-ブラル)-フェニル 1397 H 2-ブロビー0-7-ズー0-7-ブラル-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	1371	Н	2-クロロフェニル	
1374 H 4-フルオロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1375 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1376 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-ジメテル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1377 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-ジチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1378 H フェニル 2,6-ジチル-4-ヘブタフルオロインプロピルフェニル 1379 H 2-フルオロフェニル 2,6-ジチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1380 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-ジチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1381 H 2-クロロフェニル 2,6-メテル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2,6-メテル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メテル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メテル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メテル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメテルフェニル 2,6-メテル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 2-ノルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-グロロ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1397 H 2-グロロフェニル 2-グロロ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1398 H 3-ニトロフェニル 2-グロロ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1399 H 2-4-ジクロロフェニル 2-グロロ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 2-グロロ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラル)-フェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラルトフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラルトフェニル 2-ブロモ-4-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラルトフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラルトフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラルトフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラルトフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノーファー2-ブラル)-フェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘ/ブタフルカロ-2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブー4-メチル-6-ヘブター2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブラルトフェー2-ブロピル 2-ブロビル	1372	Н	2-メチルフェニル	
1375 H 3-トロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1376 H 2.4 ージクロロフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1377 H 4-トリフルオロメテルフェニル 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソブロピルフェニル 1378 H フェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1379 H 2-クロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1380 H 2.6-ジフルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1381 H 2-クロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-トロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2.4-ジクロロフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2.6-ジフルオロフェニル 2.4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2.4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2.4-ジメチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2.4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフル-1-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2.4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフル-1-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(ノナフル-1-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(ノナフル-1-1-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(ノナフル-1-1-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(ノナフル-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	1373	Н	3-フルオロフェニル	
1376 H 2. 4ージクロロフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1377 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2.6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1378 H フェニル 2.6・ジメチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1379 H 2・フルオロフェニル 2.6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1380 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1381 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1382 H 2・メチルフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1383 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1385 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1386 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1387 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル 1388 H フェニル 2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1389 H 2・フルオロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1390 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ピリジン・3・イル 1391 H 2・フルオロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1393 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1394 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル アリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・6・ハブタフルオロイソプロピル アリジン・3・イル 2・クロロ・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブテル)・フェニル 2・フロロ・6・メチル・4・ハグタフルオロイソプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフルオロ・ソプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフル・カロ・ソプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフル・カロ・ソプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフル・カロ・7・ブロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフル・カロ・7・ブロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフル・カロ・7・ブロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフル・カロ・7・ブロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフル・オロ・インプロピルフェニル 2・ブロモ・6・メチル・4・ハグタフル・オロ・7・ブロピル 2・ブロピル 2・ブロピ	1374	н	4-フルオロフェニル	
1377 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1378 H フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1379 H 2-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1380 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1381 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメェール 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1397 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェール 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェニル 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-6-メチル-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-4-(ノナフルカロ-2-ブラル)-フェール 2-フロエ-4-(ノナロ-2-ブラル)-フェール 2-フロ-4-(ノナロー2-ブラル)-フェール 2-フロ-4-(ノナロ-4-ブラル)-フロビル 2-フロビル-4-(ノナロー2-ブラル)-フロビル-4-ブロビル-4-(ノナロー2-ブラル)-フロビル-4-(ノナロー2-ブラル)-フロビル-4-(ノナロー4-ブラル)-2-ブー4-(ノナロー4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-4-ブロビル-	1375	Н	3-ニトロフェニル	
1378 H フェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1379 H 2-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1380 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1381 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(/ナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(/ナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(/ナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-(/ナフルオロ-2-ブテル)-フェニル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1397 H 3-ニトロフェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1398 H 2,4-ジクロロフェール 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1395 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロロ-6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルオロ-2-ブチル-1-2-ブチル)-フェニル 2-ブロー6-メチル-4-(/ナフルナロ-2-ブチル)-フェー4-	1376	Н	2, 4ージクロロフェニル	
1379 H 2-フルオロフェール 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1380 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1381 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 3-フルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブラル)-フェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1397 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1398 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-ブロエ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロエ-6-メール-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1397 H 3-ニトロフェニル 1397 H 3-ニトロフェニル 1398 H 3-ニトロフェニル 1398 H 3-ニトロフェニル 1399 1 3-ニトロフェニル 1399 1 3-ニトロフェニル 1399 1 3-ニトロフェニル 1399 1 3-ニトロフェニル 1390 1 3-ニーロロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メースロー4-メース	1377	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1380 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1381 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4-ジクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメテル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピルアコニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4-ジクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1397 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1398 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1397 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1397 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1397 H 3-エトリースーエル 1398 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1399 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1399 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1399 H 3-ニトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1399 H 3-エトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1399 H 3-エトロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-(ノナフルナロ-2-ブチル)-フェニル 1399 H 3-エトロフェニル 2-ブロロー4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル 2-ブロピル 2-ブロー4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル 2-ブロピル 2-ブロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロピー4-ズロイ4-ズロイ4-ズロイ4-ズロイ4-ズロイ4-ズロイ4-ズロイ4-ズロイ	1378	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1381 H 2-クロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1382 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2・ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2・グラロフェニル 2・グラロフェール 2・グラロフェール 2・グラロー4・メチル-6・(ノナフルオロ-2・ブチル)ピリジン-3・イル 1391 H 2・クロロフェニル 2・グラロー4・メチル-6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3・イル 1392 H 2・メチルフェニル 2・グロロ-4・メチル-6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3・イル 1393 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ-4・メチル-6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル 1394 H 3・コトロフェニル 2・クロロ-6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブラル)・フェニル 2・クロロ-6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブラード・1395・H 2・4ージクロロフェニル 2・ブロモ-6・メチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2・4ージクロロフェニル 2・ブロモ-6・メチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1397・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11	1379	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1382 H 2-メチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2・ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2・ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1391 H 2・クロロフェニル 2・ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 2・フルオロフェニル 2・クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1395 H 3・ニトロフェニル 2・クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブラル)-フェニル 1396 H 2・4ージクロロフェニル 2・プロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2・4ージクロロフェニル 2・プロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2・4ージクロロフェニル 1397 11・2・ブロー・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11	1380	н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1383 H 3-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2・6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2・クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2・フルオロフェニル 2・ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2・クロロフェニル 2・4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1391 H 2・クロロフェニル 2・4-ジメチル-6・ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 2・メチルフェニル 2・4-ジメチル-6・ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ-4-メチル-6・ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1394 H 2・フルオロフェニル 2・クロロ-4-メチル-6・ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2・クロロ-4-メチル-6・ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2・クロロ-4-メチル-6・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2・クロロ-6・メチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2・4ージクロロフェニル 2・プロモ-6・メチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2・4ージクロロフェニル 2・プロモ-6・メチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2・4ージクロロフェニル 2・プロモ-6・メチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル	1381	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1384 H 4-フルオロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4ージクロロフェニル 2-プロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2,4ージクロロフェニル 2-プロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル	1382	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1385 H 3-ニトロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1386 H 2,4ージクロロフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1387 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2-グロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-グロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ シ)ピリジン-3-イル 2-グロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1396 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル	1383	н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1386         H         2,4ージクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1387         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1388         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1389         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1390         H         2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1391         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1392         H         2-メチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1393         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1394         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-プチル)-フェニル           1395         H         3-ニトロフェニル         2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-プチル)-フェニル           1396         H         2.4ージクロロフェニル         2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1384	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1387     H 4-トリフルオロメチルフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1388     H フェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1389     H 2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1390     H 2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1391     H 2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1392     H 2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1393     H 3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1394     H シーフルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル       1395     H 3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1396     H 2,4-ジクロロフェニル     2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1385	Н	3-二トロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1388 H フェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1389 H 2-フルオロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1390 H 2,6-ジフルオロフェニル 2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1391 H 2-クロロフェニル 2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 3-ニトロフェニル 2-プロモ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-プロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1386	н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1389     H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1390     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1391     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1392     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1393     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1394     H     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル       1395     H     3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1396     H     2,4-ジクロロフェニル     2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1387	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1390 H 2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1391 H 2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1392 H 2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1393 H 3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       4-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル       1394 H 3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1395 H 3-ニトロフェニル     2-クロロ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル       1396 H 2, 4ージクロロフェニル     2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル	1388	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1391     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1392       1392     H     2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393       1393     H     3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル シ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1395       1394     H     3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 2-ブロモー6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル 2-ブローカー 1-0-ブェニル 2-ブローカー 1-0-ブェニル 2-ブローカー 1-0-ブローカー 1-0-ブロ	1389	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1392 H 2-メチルフェニル 2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル 1394 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル	1390	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1393 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル シ)ピリジン-3-イル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1391	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキシ)ピリジン-3-イル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2,4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル	1392	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1394 H シ)ピリジン-3-イル 1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1393	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1395 H 3-ニトロフェニル 2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル 1396 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル		1	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1396 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6ーメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1394	н		シ)ピリジン-3-イル
1000 1	1395	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
	1396	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
		Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0094]

【表16】

第16表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & X & Q \\
\hline
3 & X & Q \\
\hline
4 & X & Z_2 \\
\hline
6 & 1 & X_2 \\
\hline
R_2 & X & J
\end{array}$$

(Z,=Z。=酸素原子、R1=エチル基、R2=水素原子)

$(Z_1=Z_1)$	==	g素原子、R₁=エナル基、F	(2一小来冰丁)
化合物番			
号	x	Q	J
1398	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1399	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1400	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1401	н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1402	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1403	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1404	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1405	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1406	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1407	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1408	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1409	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1410	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1411	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1412	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1413	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1414	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1415	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1416	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1417	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1418	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1419	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1420	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1421	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1422	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1423	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロビル ピリジン-3-イル
	1	4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1424	Н		シ)ピリジン-3-イル
1425	н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1426	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1427	H	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0095]



第17表

1449     H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1450     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1451     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1452     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1454     H     シ)ピリジン-3-イル	$(Z_1=Z_1)$	. <sub>2</sub> 二百	捜索原子、R₁=プロピル基	、R <sub>2</sub> =水素原子)
1428 H         フェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1429 H         2・フルオロフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1430 H         2,6・ジスナルコフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1431 H         2・クロロフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1432 H         2・メチルフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1433 H         3・フルオロフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1435 H         3・ニトロフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1436 H         2・4・ジクロロフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1437 H         4・トリフルオロメチルフェニル         2,6・ジメテル・4・ブタフルオロイソプロピルフェニル           1438 H         フェール         2,6・ジメテル・4・ブタフルオロイソプロピルフェニル           1439 H         2・フルオロフェニル         2,6・ジメテル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・)・フェニル           1440 H         2,6・ジフルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・)・フェニル           1441 H         2・クロロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・)・フェニル           1442 H         2・メチルフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・)・フェニル           1443 H         3・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・)・フェニル           1445 H         4・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・)・フェニル           1447 H         4・トリフルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル・)・フェニル           1448 H	化合物番			
1429 H         2-フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1430 H         2,6・ジフルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1431 H         2・クロロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1432 H         2・メチルフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1433 H         3・フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1435 H         4・フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1435 H         3・ニトロフェニル         2,6・ジメチル・4・グタフルオロイソプロピルフェニル           1436 H         2、4・ジクロロフェニル         2,6・ジメチル・4・グタフルオロイソプロピルフェニル           1437 H         4・トリフルオロメチルフェニル         2,6・ジメチル・4・グタフルオロインプロピルフェニル           1438 H         フェニル         2,6・ジメチル・4・グタフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1440 H         2・クロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1441 H         2・クロロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1442 H         2・メチルフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1443 H         3・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1444 H         4・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1445 H         3・ニトロフェール         2・ターロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1446 H         2・イージクロロフェニル         2・クロー・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1448 H	号	Х	Q	
1430 H 2,6・ジフルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1431 H 2・クロロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1432 H 2・メチルフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1433 H 3・フルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1434 H 4・フルオロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1435 H 3・ニトロフェニル 2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1436 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1437 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル 1438 H フェニル 2・6・ジメチル・4・人ブタフルオロイソプロピルフェニル 1439 H 2・フルオロフェニル 2・6・ジチル・4・人ブフルオロ・2・ブチル・フェニル 1440 H 2・6・ジフルオロフェニル 2・6・メチル・4・人ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1441 H 2・クロロフェニル 2・6・メチル・4・人ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1442 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・人ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1443 H 3・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・人ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1444 H 4・フルオロフェニル 2・6・メチル・4・人ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1445 H 3・ニトロフェニル 2・6・メチル・4・人ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1446 H 2・4・ジクロロフェニル 2・6・メチル・4・人ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1447 H 4・トリフルオロメチルフェニル 2・6・メチル・6・人ノナフルオロ・2・ブチル・フェニル 1450 H 2・フルオロフェニル 2・ブロモ・4・メチル・6・人ノナフルオロ・2・ブチル)ピリジン・3・イル 1451 H 2・クロロフェニル 2・グロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・1452 H 2・メチルフェニル 2・4・ジメチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・1453 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・1453 H 3・フルオロフェニル 2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・1454 H	1428	Н	フェニル	
1431 H 2-クロロフェール 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1432 H 2-メチルフェール 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1433 H 3-フルオロフェール 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1434 H 4-フルオロフェール 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1435 H 3-トロフェール 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1436 H 2.4 ージクロロフェール 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1437 H 4-トリフルオロメチルフェール 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1438 H フェール 2.6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェール 1439 H 2-フルオロフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェール 1440 H 2.6-ジフルオロフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェール 1441 H 2-クロロフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェール 1442 H 2-メチルフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェール 1443 H 3-フルオロフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェール 1444 H 4-フルオロフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェール 1445 H 3-トロフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェール 1446 H 2.4-ジクロロフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェール 1447 H 4-トリフルオロメチルフェール 2.6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1449 H 2-フルオロフェール 2.6-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1450 H 2.6-ジフルオロフェール 2.4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル 1451 H 2-クロロフェール 2.4-ジメチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1453 H 3-フルオロフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1453 H 3-フルオロフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1453 H 3-フルオロフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1454 H 2-フルオロフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1454 H 3-フルオロフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1455 H 3-フルオロフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1453 H 3-フルオロフェール 2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1454 H 3-フルオロインブロピル 2-ブロイルインブロピル 2-ブロピル 2-ブロピル 2-ブロピー4-メチル-6-ヘブロピー4-メチル-6-ヘブロイル 2-ブロピー4-メチル-6-ヘブロイル 2-ブロピー4-メチル-6-ヘブロピー4-メチル-6-ヘブロイル 2-ブロピー4-メチル-6-ヘブロイル 2-ブロピー4-メチル-6-ヘブロイル 2-ブロピー4-メチル-6-ヘブロイル 2-ブロピー4-メチル-6-ヘブロイル 2-ブロピー4-メチル-6-ヘブロイル 2-ブロイル 2-ブロ	1429	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1432 H         2・メチルフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1433 H         3・フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1434 H         4・フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1435 H         3・ニトロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1436 H         2、4・ジクロロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1437 H         4・トリフルオロメチルフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1438 H         フェニル         2,6・ジチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1440 H         2・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1441 H         2・クロロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1442 H         2・メチルフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1443 H         3・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1444 H         4・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1445 H         3・ニトロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1446 H         2・4・ジクロロフェニル         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェニル           1447 H         4・トリフルオロメェニル         2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ビリジン・3・イ           1449 H         2・フルオロフェニル         2・プロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)ビリジン・3・イ           1450 H         2・クロロフェニル         2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・ソプロビル ビリジン・3・イ <td< td=""><td>1430</td><td>Н</td><td>2,6-ジフルオロフェニル</td><td></td></td<>	1430	Н	2,6-ジフルオロフェニル	
1433 H 3-フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1434 H 4-フルオロフェニル         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1435 H 3・ニトロフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1436 H 2・4・ジクロロフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1437 H 4・トリフルオロメチルフェニル         2,6・ジメテル・4・ヘブタフルオロインプロピルフェニル           1438 H フェニル         2,6・ジメテル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1439 H 2・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1440 H 2・グロロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1441 H 2・クロロフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1442 H 3・ブルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1443 H 3・ブルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1444 H 4・フルオロフェニル         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1445 H 7・ブルオロス・ファール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1446 H 2・4・ジクロロフェニル         2・グ・チル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1447 H 4・トリフルオロメチルフェニル         2・グ・アル・4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ピリジン・3・4・ク・アルオロフェニル           1450 H 2・グラルオロフェニル         2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ピリジン・3・4・ク・アルオロインプロピル ピリジン・3・4・ク・アルオロインプロピル ピリジン・3・4・ク・アルオロフェニル           1451 H 2・クロロフェニル         2・グロー4・メチル・6・ヘブタフルオロインプロピル ピリジン・3・4・クトリス・カー2・ブチルトロー2・ブチルトロー2・ブール ピリジン・3・4・クトルオロインプロピル ピリジン・3・4・クトルオロインプロピル ピリジン・3・4・クトルオロインプロピル ピリジン・3・4・クトルオロ・ス・カー3・フェール           1454 H 2・フルオロフェニル         2・クロロ・4・メチル・6・ヘブタフルオロインプロピル ピリジン・3・インス・カー3・ファーカー3・ファーカー3・ファーカー3・フ	1431	Н	2-クロロフェニル	
1434 H 4-フルオロフェニル         2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1435 H 3-トロフェニル         2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1436 H 2,4・ジクロロフェニル         2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1437 H 4-トリフルオロメテルフェニル         2,6・ジメチル-4・ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1438 H フェニル         2,6・ジメチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1439 H 2・フルオロフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1440 H 2,6・ジフルオロフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1441 H 2・クロロフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1442 H 2・メチルフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1443 H 3・フルオロフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1445 H 3・フルオロフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1445 H 2・イージクロロフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1446 H 2・イージクロロフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・フェニル           1447 H 4・トリフルオロメチルフェニル         2,6・メチル-4・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ピリジン・3・イル           1449 H 2・フルオロフェニル         2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ-2・ブチル)・ピリジン・3・イル           1451 H 2・クロロフェニル         2・ブロモ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イル           1452 H 2・メチルフルオロフェニル         2・グロー・4・メチル・6・(ノナフルオロイソプロピル ピリジン・3・イル           1453 H 3・フルオロフェニル         2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロイソプロピル ピリジン・3・インプロピル ピリジン・3・インステムー           1454 H 1 1454 H 1454 H 1454 H 1454 H 1454 H 1454	1432	Н	2-メチルフェニル	
1435 H         3-トロフェール         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール           1436 H         2,4・ジクロロフェール         2,6・ジメチル・4・ヘブタフルオロイソプロピルフェール           1437 H         4・トリフルオロメチルフェール         2,6・ジメチル・4・ヘプタフルオロイソプロピルフェール           1438 H         フェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1439 H         2・フルオロフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1440 H         2・クロロフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1441 H         2・クロロフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1442 H         2・メチルフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1443 H         3・フルオロフェール         2,6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1444 H         4・フルオロフェール         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1445 H         3・ニトロフェール         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1446 H         2・イングロロフェール         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1447 H         4・ドリフルオロメチルフェール         2・6・メチル・4・(ノナフルオロ・2・ブチル)・フェール           1448 H         フェール         2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロ・2・ブチル)・ピリジン・3・イン           1450 H         2・クロロフェール         2・プロモ・4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イン           1451 H         2・クロロフェール         2・グロー4・メチル・6・ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン・3・イン           1452 H         2・フルオロフェール         2・クロロ・4・メチル・6・(ノナフルオロイソプロピル ピリジン・3・イン	1433	Н	3-フルオロフェニル	
1436 H 2, 4ージクロロフェニル         2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル           1437 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル           1438 H フェニル         2,6-ジチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1439 H 2-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1440 H 2,6-ジフルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1441 H 2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1442 H 2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1443 H 3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1444 H 4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1445 H 3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1446 H 2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1447 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ           1448 H 2-フルオロフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ           1450 H 2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ           1451 H 2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ           1452 H 2-メチルファニュル         2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ           1453 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イ           1454 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピル ピリジン-3-イ           1454 H 2-ソルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルコー2-プロピーターコース・フェーターコース・フェーターコース・フェーターコース・フェーターコース・フェーターコース・フェータ	1434	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1437 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-ジメチル-4-ヘブタフルオロイソプロピルフェニル           1438 H フェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1439 H 2-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1440 H 2,6-ジフルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1441 H 2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1442 H 2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1443 H 3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1444 H 4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1445 H 3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1446 H 2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1447 H 4-トリフルオロメチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1448 H フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1450 H 2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1451 H 2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1452 H 3-フルオロフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1453 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1454 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピル ピリジン-3-イル           1454 H 3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピリカース・グロピース・グロー2-グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グロピース・グ	1435	Ħ	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1438         H         フェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1439         H         2-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1440         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1441         H         2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1442         H         2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1443         H         3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1444         H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1445         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1446         H         2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1447         H         4-トリフルオロメェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1448         H         フェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1449         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1450         H         2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1451         H         2-クロロフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1452         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロノー	1436	Н	2、4ージクロロフェニル	
1439         H         2-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1440         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1441         H         2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1442         H         2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1443         H         3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1444         H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1445         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1446         H         2,4 - ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1447         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1448         H         フェル         2-プロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1450         H         2-グロロフェニル         2-プロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1451         H         2-グロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1453         H         3-フルオロフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1454         H         3-フルオロフェニル         2-グロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピリシー3-イル	1437	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1440         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1441         H         2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1442         H         2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1443         H         3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1444         H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1445         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1446         H         2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1447         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1448         H         フェニル         2-プロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1450         H         2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1451         H         2-クロロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1453         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1454         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピノン・3-イル	1438	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1441         H         2-クロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1442         H         2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1443         H         3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1444         H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1445         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1446         H         2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1447         H         4-トリフルオロメテニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1448         H         フェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1450         H         2,6-ジフルオロフェニル         2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1451         H         2-クロロフェニル         2,4-ジメチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1453         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘブタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1454         H         シ)ピリジン-3-イル	1439	н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1442         H         2-メチルフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1443         H         3-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1444         H         4-フルオロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1445         H         3-ニトロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1446         H         2,4-ジクロロフェニル         2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル           1447         H         4-トリフルオロメチルフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ           1448         H         フェニル         2-グロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ           1449         H         2-フルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル           1450         H         2,6-ジフルオロフェニル         2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1451         H         2-クロロフェニル         2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1453         H         3-フルオロフェニル         2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル           1454         H         シ)ピリジン-3-イル	1440	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1443       H       3-フルオロフェニル       2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル         1444       H       4-フルオロフェニル       2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル         1445       H       3-ニトロフェニル       2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル         1446       H       2,4-ジクロロフェニル       2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル         1447       H       4-トリフルオロメチルフェニル       2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル         1448       H       フェニル       2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル         1449       H       2-フルオロフェニル       2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)・ピリジン-3-イル         1450       H       2-グロロフェニル       2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル         1451       H       2-グロロフェニル       2-グロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル         1453       H       3-フルオロフェニル       2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル         1454       H       シ)ピリジン-3-イル	1441	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1444 H     4-フルオロフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1445 H     3-ニトロフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1446 H     2,4ージクロロフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1447 H     4-トリフルオロメチルフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1448 H     フェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ       1449 H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1450 H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1451 H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1452 H     3-フルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1453 H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1454 H     シ)ピリジン-3-イル	1442	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1445     H     3-ニトロフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1446     H     2,4ージクロロフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1447     H     4-トリフルオロメチルフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1448     H     フェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1449     H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1450     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1451     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1452     H     2-メチルフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1454     H     シ)ピリジン-3-イル	1443	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1446     H     2,4ージクロロフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1447     H     4-トリフルオロメチルフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1448     H     フェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ       1449     H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1450     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1451     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1452     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1454     H     シ)ピリジン-3-イル	1444	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1447     H     4-トリフルオロメチルフェニル     2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル       1448     H     フェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ       1449     H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ       1450     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1451     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1452     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1454     H     シ)ピリジン-3-イル	1445	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1448     H     フェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イ       1449     H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1450     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1451     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1452     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1454     H     シ)ピリジン-3-イル	1446	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1449     H     2-フルオロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1450     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1451     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1452     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1454     H     シ)ピリジン-3-イル	1447	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1450     H     2,6-ジフルオロフェニル     2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル       1451     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1452     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル       1454     H     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピル シ)ピリジン-3-イル	1448	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1451     H     2-クロロフェニル     2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1       1452     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-1       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-4       4-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルシ)ピリジン-3-イル	1449	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1452     H     2-メチルフェニル     2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-4       1453     H     3-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-4       4-フルオロフェニル     2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルシ)ピリジン-3-イル	1450	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1453 H 3-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3 4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピル シ)ピリジン-3-イル	1451	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
4-フルオロフェニル 2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピアシ)ピリジン-3-イル	1452	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1454 H シ)ピリジン-3-イル	1453	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
			4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
0 500 C 44 0 4 (4+7) 4 0 7 4 1 1 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1454	н		シ)ピリジン-3-イル
1455   H   3-ニトロノエール   2-ソロロ・ロ・アアル・4-(ノブラルル ロー2-フテル)・フェール	1455	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1456 H 2, 4ージクロロフェニル 2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル	1456	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1457 H 4-トリフルオロメチルフェニル 2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル	1457	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0096]



第18表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Q \\
\hline
 & & Q \\
\hline
 & & & & Q \\
\hline
 & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & \\
\hline
 & & & & & \\
\hline
 & & & & & \\
\hline
 & & & & & \\
\hline
 & & & & & \\
\hline
 & & & & \\
\hline
 & & &$$

Z1=Z2=酸素原子、R1=水素原子、R2=メチル基)

$_{-}(Z_{1}=Z_{1})$		发素原子、 $R_1$ 三水素原子、	R <sub>2</sub> =メナル <u>基</u> )
化合物番			
号	Х	Q	J
1458	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1459	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1460	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1461	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1462	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1463	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1464	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1465	Н	3-二トロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1466	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1467	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1468	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1469	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1470	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1471	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1472	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1473	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1474	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1475	Н	3-二トロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1476	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1477	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1478	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1479	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1480	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1481	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1482	н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1483	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1484	Н		シ)ピリジン-3-イル
1485	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1486	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1487	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0097]



第19表

(Z1=Z2=酸素原子、R1=水素原子、R2=エチル基)

	-2 -	发来原于、R <sub>1</sub> 三小来原于、	
化合物番			
号	x	Q	J
1488	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1489	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1490	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1491	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1492	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1493	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1494	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1495	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1496	Η	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1497	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1498	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1499	Η	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1500	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1501	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1502	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1503	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1504	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1505	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1506	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1507	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1508	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1509	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1510	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1511	н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1512	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1513	н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1514	H		シ)ピリジン-3-イル
1515	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1516	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1517	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0098]

【表20】

第20表

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Q \\
\hline
 & Q \\
\hline$$

(Z,=Z。=酸素原子、R,=R。=メチル基)

化合物番号		g素原子、R₁=R₂=メチル	
号			
	х	Q	J
1518	Н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1519	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1520	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1521	Н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1522	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1523	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1524	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1525	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1526	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1527	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1528	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1529	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1530	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1531	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1532	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1533	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1534	Н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1535	Н	3-二トロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1536	H	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1537	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1538	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1539	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1540	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1541	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1542	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1543	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1544	н		シ)ピリジン-3-イル
1545	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1546	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1547	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

[0099]



第21表

(Z,=Z2=酸素原子、R1=水素原子、R2=プロピル基)

化合物番		发来原丁、K <sub>1</sub> 一小米原丁、	
号	x	Q	J
1548	н	フェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1549	Н	2-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1550	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1551	н	2-クロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1552	Н	2-メチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1553	Н	3-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1554	Н	4-フルオロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1555	Н	3-ニトロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1556	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1557	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1558	Н	フェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1559	Н	2-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1560	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1561	Н	2-クロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1562	Н	2-メチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1563	Н	3-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1564	н	4-フルオロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1565	Н	3-ニトロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1566	Н	2, 4ージクロロフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1567	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2,6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1568	Н	フェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1569	Н	2-フルオロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1570	Н	2,6-ジフルオロフェニル	2,4-ジメチル-6-(ノナフルオロ-2-ブチル)ピリジン-3-イル
1571	Н	2-クロロフェニル	2-ブロモ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1572	Н	2-メチルフェニル	2,4-ジメチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
1573	Н	3-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-ヘプタフルオロイソプロピル ピリジン-3-イル
		4-フルオロフェニル	2-クロロ-4-メチル-6-(1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロピルオキ
1574	н		シ)ピリジン-3-イル
1575	Н	3-ニトロフェニル	2-クロロ-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル
1576	Н	2, 4ージクロロフェニル	2-ブロモ-6-メチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルフェニル
1577	Н	4-トリフルオロメチルフェニル	2-ヨード-6-メチル-4-(ノナフルオロ-2-ブチル)-フェニル

### [0100]

本発明の一般式(1)で表される化合物を有効成分として含有する農園芸用殺虫剤は、水稲、果樹、野菜、その他作物及び花卉などを加害する各種農林、園芸、貯穀害虫や衛生害虫あるいは線虫などの害虫防除に適しており、例えば、リンゴコカクモンハマキ(Adox

ophyes orana fasciata)、チャノコカクモンハマキ(Adoxophyes sp.)、リンゴコシンク イ(Grapholita inopinata)、ナシヒメシンクイ(Grapholita molesta)、マメシンクイガ(L eguminivora glycinivorella)、クワハマキ(Olethreutes mori)、チャノホソガ(Caloptil ia thevivora)、リンゴホソガ(Caloptilia zachrysa)、キンモンホソガ(Phyllonorycter ringoniella)、ナシホソガ(Spulerrina astaurota)、モンシロチョウ(Piers rapae cruci vora)、オオタバコガ類(Heliothis sp.)、コドリンガ(Laspey resia pomonella)、コナガ (Plutella xylostella)、リンゴヒメシンクイ(Argyresthia conjugella)、モモシンクイ ガ(Carposina niponensis)、ニカメイガ(Chilo suppressalis)、コブノメイガ(Cnaphaloc rocis medinalis)、チャマダラメイガ(Ephestia elutella)、クワノメイガ(Glyphodes py loalis)、サンカメイガ(Scirpophaga incertulas)、イチモンジセセリ(Parnara guttata) 、アワヨトウ(Pseudaletia separata)、イネヨトウ(Sesamia inferens)、ハスモンヨトウ (Spodoptera liitura)、シロイチモンジョトウ(Spodoptera exigua)などの鱗翅目害虫、 フタテンヨコバイ(Macrosteles fascifrons)、ツマグロヨコバイ(Nephotettix cincticep s)、トビイロウンカ(Nilaparvata lugens)、ヒメトビウンカ(Laodelphax striatellus)、 セジロウンカ((Sogatella furcifera)、ミカンキジラミ(Diaphorina citri)、ブドウコナ ジラミ(Aleurolobus taonabae)、タバココナジラミ(Bemisia tabaci)、オンシツコナジラ ミ(Trialeurodes vaporariorum)、ニセダイコンナブラムシ(Lipaphis erysimi)、モモア カアブラムシ(Myzus persicae)、ツノロウムシ(Ceroplastes ceriferus)、ミカンワタカ イガラムシ(Pulvinaria aurantii)、ミカンマルカイガラムシ(Pseudaonidia duplex)、ナ シマルカイガラムシ(Comstockaspis perniciosa)、ヤノネカイガラムシ(Unaspis yanonen sis)、などの半翅目害虫、ネグサレセンチュウ(Pratylllenchus sp.)、ヒメコガネ(Anoma la rufocuprea)、マメコガネ(Popillia japonica)、タバコシバンムシ(Lasioderma serri corne)、ヒラタキクイムシ(Lyctusbrunneus)、ニジュウヤホシテントウ(Epilachna vigin tiotopunctata)、アズキゾウムシ(Callosobruchus chinensis)、ヤサイゾウムシ(Listrod eres costirostris)、コクゾウムシ(Sitophilus zeamais)、ワタミゾウムシ(Anthonomus gradis gradis)、イネミズソウムシ(Lissorhoptrus oryzophilus)、ウリハムシ(Aulacoph ora femoralis)、イネドロオイムシ(Oulema oryzae)、キスジノミハムシ(Phyllotreta st riolata)、マツノキクイムシ(Tomicus piniperda)、コロラドポテトビートル(Leptinotar sa decemlineata)、メキシカンビートビートル(Epilachna varivestis)、コーンルートワ ーム類(Diabrotica sp.)などの甲虫目害虫、ウリミバエ(Dacus(Bactrocera) dorsalis)、 イネハモグリバエ(Agromyza oryzae)、タマネギバエ(Delia antiqua)、タネバエ(Delia p latura)、ダイズサヤタマバエ(Asphondylia sp.)、イエバエ(Musca domestica)、アカイ エカ(Culex pipiens pipiens)などの双翅目害虫、ミナミネグサレセンチュウ(Pratylench us coffeae)、ジャガイモシストセンチュウ(Globodera rostochiensis)、ネコブセンチュ ウ(Meloidogyne sp.)、ミカンネセンチュウ(Tylemchulus semipenetrans)、ニセネグサレ センチュウ(Aphelenchus avenae)、ハガレセンチュウ(Aphelenchoides ritzemabosi)など のハリセンチュウ目害虫、チャノキイロアザミウマ(Scirtothrips dorsalis)、キイロハ ナアザミウマ(Thrips flavus)、ネギアザミウマ(Thrips tabaci)などのアザミウマ目害虫 、チャバネゴキブリ(Blattella germanica)、ワモンゴキブリ(Periplaneta americana)な どの直翅目害虫などに対して殺虫効果を有するものである。

#### [0101]

本発明の一般式(1)で表される化合物を有効成分とする農園芸用殺虫剤は、水田作物、畑作物、果樹、野菜、その他の作物及び花卉などに被害を与える前記害虫に対して顕著な防除効果を有するものであるので、害虫の発生が予測される時期に合わせて、害虫の発生前または発生が確認された時点で、水田、畑、果樹、野菜、その他の作物、花卉などの水田水、茎葉または土壌に処理することにより本発明の農園芸用殺虫剤としての効果が得られるものである。

#### [0102]

本発明の農園芸用殺虫剤は、農薬製剤上の常法に従い、使用上都合の良い形状に製剤して使用するのが一般的である。すなわち、一般式(1)で表される化合物はこれらを適当

な不活性担体に、または必要に応じて補助剤と一緒に適当な割合に配合して溶解、分離、 懸濁、混合、含浸、吸着もしくは付着させ、適宜の剤形、例えば、懸濁剤、乳剤、液剤、 水和剤、粒剤、粉剤、錠剤などに製剤して使用すればよい。本発明で使用できる不活性担 体としては固体または液体のいずれであっても良く、固体の担体になりうる材料としては 、例えば、ダイズ粉、穀物粉、木粉、樹皮粉、鋸粉、タバコ茎粉、クルミ殼粉、ふすま、 繊維素粉末、植物エキス抽出後の残渣、粉砕合成樹脂などの合成重合体、粘土類(例えば カオリン、ベントナイト、酸性白土など)、タルク類(例えばタルク、ピロフィライドな ど)、シリカ類(例えば珪藻土、珪砂、雲母、ホワイトカーボン〔含水微粉珪素、含水珪 酸ともいわれる合成高分散珪酸で、製品により珪酸カルシウムを主成分として含むものも ある。〕)、活性炭、イオウ粉末、軽石、焼成珪藻土、レンガ粉砕物、フライアッシュ、 砂、炭酸カルシウム、リン酸カルシウムなどの無機鉱物性粉末、硫安、燐安、硝安、尿素 、塩安などの化学肥料、堆肥などを挙げることができ、これらは単独でもしくは二種以上 の混合物の形で使用される。

#### [0103]

液体の担体になりうる材料としては、それ自体溶媒能を有するものの他、溶媒能を有さずとも補助剤の助けにより有効成分化合物を分散させうることとなるものから選択され、例えば代表例として次に上げる担体を例示できるが、これらは単独でもしくは2種以上の混合物の形で使用され、例えば水、アルコール類(例えば、メタノール、エタノール、ソプロパノール、ブタノール、エチレングリコールなど)、ケトン類(例えばアセトン、メチルエチルケトン、メチルイソブチルケトン、ジイソブチルケトン、シクロヘキサノンなど)、エーテル類(例えばジエチルエーテル、ジオキサン、セロソルブ、ジイソプロペンでは、近にカースをど)、指防族炭化水素類(例えばケロシン、鉱油をど)、芳香族炭化水素類(例えばベンゼン、トルエン、キシレン、ソルベントナフサ、アルキルナフタレンなど)、ハロゲン化炭化水素類(例えばジクロロメタン、クロロホルム、四塩化炭素、クロロベンゼンなど)、エステル類(例えばジカロロメタン、クロロホルム、アミド類(例えばジメチルホルムアミド、ジエチルホルムアミド、ジメチルアセトアミドなど)、ニトリル類(例えばアセトニトリルなど)を挙げることができる。

#### [0104]

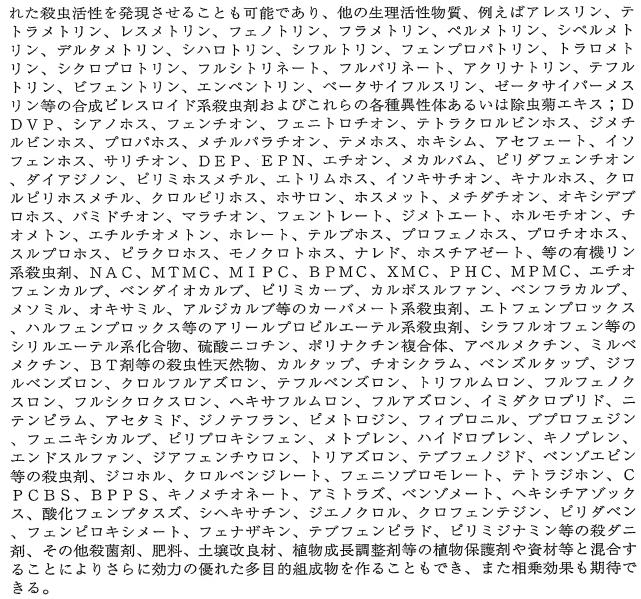
他の補助剤としては、次に例示する代表的な補助剤を挙げることができ、これらの補助剤は目的に応じて使用され、単独で、ある場合は2種以上の補助剤を併用し、またある場合には全く補助剤を使用しないことも可能である。有効成分化合物の乳化、分散、可溶化および/または湿潤の目的のために界面活性剤が使用され、例えば、ポリオキシエチレンアルキルエーテル、ポリオキシエチレンアルキルアリールエーテル、ポリオキシエチレン高級脂肪酸エステル、ポリオキシエチレン対脂酸エステル、ポリオキシエチレンリルビタンモノオレエート、アルキルアリールスルホン酸塩、ナフタレンスルホン酸塩、リグニンスルホン酸塩、高級アルコール硫酸エステルなどの界面活性剤を示すことができる。また、有効成分化合物の分散安定化、粘着および/または結合の目的のために、次に例示する補助剤を使用することができ、例えば、カゼイン、ゼラチン、澱粉、メチルセルロース、カルボキシメチルセルロース、アラビアゴム、ポリビニルアルコール、松根油、糠油、ベントナイト、リグニンスルホン酸塩などの補助剤を使用することができる。

#### [0 1 0 5]

固体製品の流動性改良のために次に挙げる補助剤を使用することもでき、例えばワックス、ステアリン酸塩、燐酸アルキルエステルなどの補助剤を使用することができる。懸濁性製品の解こう剤として、例えばナフタレンスルホン酸縮合物、縮合燐酸塩などの補助剤を使用することもできる。消泡剤としては、例えばシリコーン油などの補助剤を使用することもできる。

#### [0106]

さらに本発明の一般式 (1) で表される化合物は2種以上の配合使用によって、より優 出証特2005-3006882



#### [0107]

なお、本発明の一般式(1)で表される化合物は光、熱、酸化等に安定であるが、必要に応じ酸化防止剤あるいは紫外線吸収剤、例えばBHT(2,6-ジーtーブチルー4ーメチルフェノール)、BHA(ブチルヒドロキシアニソール)のようなフェノール誘導体、ビスフェノール誘導体、またフェニルー $\alpha$ ーナフチルアミン、フェニルー $\beta$ ーナフチルアミン、フェネチジンとアセトンの縮合物等のアリールアミン類あるいはベンゾフェノン系化合物類を安定剤として適量加えることによって、より効果の安定した組成物を得ることができる。

#### [0108]

本発明の一般式 (1) で表される化合物の有効成分量は、通常粉剤では  $0.5 \sim 20$  重量%、乳剤では  $5 \sim 50$  重量%、水和剤では  $10 \sim 90$  重量%、粒剤では  $0.1 \sim 20$  重量%およびフロアブル製剤では  $10 \sim 90$  重量%である。一方それぞれの剤型における担体の量は、通常粉剤では  $60 \sim 99$  重量%、乳剤では  $40 \sim 95$  重量%、水和剤では  $10 \sim 90$  重量%、粒剤では  $10 \sim 90$  重量%、およびフロアブル製剤では  $10 \sim 90$  重量%である。また、補助剤の量は、通常粉剤では  $10 \sim 20$  重量%、乳剤では  $10 \sim 20$  重量%、水和剤では  $10 \sim 20$  重量%、水和剤では  $10 \sim 20$  重量%である。

#### [0109]

各種害虫を防除するためにそのまま、または水などで適宜希釈し、もしくは懸濁させた形で病害防除に有効な量を当該害虫の発生が予測される作物もしくは発生が好ましくない場所に適用して使用すればよい。その使用量は種々の因子、例えば目的、対象害虫、作物の生育状況、害虫の発生傾向、天候、環境条件、剤型、施用方法、施用場所、施用時期などにより変動するが、一般に有効成分 $0.001\sim5000$  pm、好ましくは $0.01\sim1000$  pmの濃度で使用するのが好ましい。また、10 a あたりの施用量は、一般に有効成分で $1\sim300$  gである。

#### [0110]

次の実施例により本発明の代表的な実施例を説明するが、本発明はこれらに限定されるものではない。なお、ここでのJとは、プロトンNMRの結合定数を[意味する。

#### 【実施例1】

#### [0111]

(1-1)

 $6-\rho$ ロローNー(2, 6-ジメチルー4-ヘプタフルオロイソプロピル)フェニル ピリジンー2ーカルボン酸アミドの合成

6-クロロピリジン-2-カルボン酸 2.2g(14.0mmol)、ジメチルホルムアミド 0.1g、をトルエン10ml に装入した後、塩化チオニル 2.0g(16.7mmol)を添加した。80 で 1 時間攪拌した後、還流下 2 時間攪拌した。室温まで冷却後、減圧下溶媒を留去し、得られた残渣を、2, 6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピルアニリン 3.67g(12.7mmol)、ピリジン 1.22g(15.4mmol)、テトラヒドロフラン 20ml の混合溶液に滴下した。室温で 2 時間攪拌後、酢酸エチルを装入し、水、飽和炭酸水素ナトリウム水溶液で順次洗浄した。無水硫酸マグネシウムで乾燥後、減圧下溶媒を留去し、得られた残渣を 5 でに冷却したヘキサンで洗浄することで、目的物 4.42g を白色固体として得た(収率: 77%)。

 $^{1}$ H NMR(CDCl<sub>3</sub>)  $\delta$  2.36 (6H, s), 7.36 (2H, s), 7.56 (1H, dd, J=8.1,1.0Hz), 7.88 (1H, dd, J=8.1,7.6Hz), 8.23 (1H, dd, J=7.6,1.0Hz), 9.27 (1H, brs).

#### [0112]

(1-2)

6-アミノーN-(2, 6-ジメチルー4-ヘプタフルオロイソプロピル)フェニル ピリジン-2-カルボン酸アミドの合成

 $6-\rho$ ロローN-(2,  $6-\tilde{y}$ メチルー4ーヘプタフルオロイソプロピル)フェニルピリジン-2ーカルボン酸アミド 1.5g(3.50mmo1)、硫酸銅 0.1g、0、28%アンモニア水15ml、ジオキサン35mlを200ml容のオートクレーブに装入し、150℃で4時間攪拌した。室温まで冷却後、アンモニアを60℃、常圧で留去した後、減圧下メタノールを留去した。酢酸エチルで抽出した後、無水硫酸ナトリウムで乾燥した。減圧下溶媒を留去し、得られた残渣をシリカゲルカラムクロマトグラフィー(溶離液:n-ヘキサン/酢酸エチル=6/4)にて精製し、目的物0.65gをオイルとして得た(収率:46%)。

 $^{1}$ H NMR(CDCl<sub>3</sub>)  $\delta$  2.35 (6H, s), 4.57 (2H, brs), 6.69-6.74(1H, m), 7.34 (2H, s), 7.6 2-7.66 (2H, m), 9.39 (1H, brs).

#### [0113]

(1-3)

6-ベンゾイルアミノーN-(2 , 6-ジメチルー4-ヘプタフルオロイソプロピル)フェニル ピリジンー2-カルボン酸アミド(化合物番号 1 )の合成

6-アミノーN-(2, 6-ジメチルー4-ヘプタフルオロイソプロピル)フェニルピリジンー2-カルボン酸アミド 0.16g(0.392mmo1)、ピリジン62mg(0.783mmo1)をテトラヒドロフラン3m1に装入し、ベンゾイルクロリド63mg(0.451mmo1)を添加し、室温で3時間攪拌した。酢酸エチルを装入し、水で洗浄後、飽和炭酸水素ナトリウム水溶液で洗浄した。無水硫酸マグネシウムで乾燥後、減圧下溶媒を留去し、得られた残渣をシリカゲルカラムクロマトグラフィー(溶離液



 $^1\text{H NMR}(\text{CDC1}_3)$   $\delta\,2.36$  (6H, s), 7.36 (2H, s), 7.53–7.57 (2H, m), 7.61–7.65 (1H, m), 7.95–8.03 (3H, m), 8.08 (1H, dd, J =7.3,1.0Hz), 8.52 (1H, brs), 8.62 (1H, dd, J =8.3,1.0Hz), 9.19 (1H, brs).

#### [0114]

(1-4)

6-ベンゾイルアミノ-N-(2, 6-ジメチル-4-ヘプタフルオロイソプロピル)フェニル-1-オキソ ピリジン-2-カルボン酸アミド (化合物番号1188)の合成

6 ーベンゾイルアミノーNー(2,6 ージメチルー4 ーへプタフルオロイソプロピル)フェニル ピリジンー2ーカルボン酸アミド  $65 \,\mathrm{mg}$  (0.  $130 \,\mathrm{mmo}\,1$ )、3 ークロロパーオキシ安息香酸 0.  $11 \,\mathrm{g}$  (0.  $650 \,\mathrm{mmo}\,1$ )をベンゼン $5 \,\mathrm{m}\,1$  に装入し、 $80 \,\mathrm{Co}\,4$  時間攪拌した。室温まで冷却後、水、飽和食塩水で順次洗浄後、無水硫酸マグネシウムで乾燥した。減圧下溶媒を留去し、得られた残渣をシリカゲルカラムクロマトグラフィー(溶離液: n ーヘキサン/酢酸エチル=4/1)にて精製し、目的物  $52 \,\mathrm{mg}\,$ を白色結晶として得た(収率: $52 \,\mathrm{M}$ )。

 $^{1}$  H NMR(CDCl<sub>3</sub>)  $\delta$  2.34 (6H, s), 7.47 (2H, s), 7.62–7.65 (2H, m), 7.70–7.81 (2H, m), 8.04–8.04 (3H, m), 8.64 (1H, dd, J =8.3,1.5Hz), 10.9 (1H, brs), 12.3 (1H, brs)

#### [0115]

次に、本発明の一般式(1)で表される化合物が優れた殺虫活性を有することを明確に するために、以下の試験例を示し、具体的に説明する。

#### [0116]

#### [試験例1]

ハスモンヨトウ (Spodoptera litura) に対する殺虫試験

試験化合物を所定濃度に希釈した薬液にキャベツ(四季穫)葉片を30 秒間浸漬し風乾後、7cmのポリエチレンカップに入れハスモンヨトウ2 齢幼虫を放虫した。25  $\infty$  恒温室にて放置し、3 日後に生死虫数を調査した。1  $\boxtimes$  5  $\varpi$   $\varpi$  2 連制で行った。

その結果、1000ppmにおいて、化合物番号1、1188が70%以上の死虫率を示した。

#### [0117]

#### [試験例2]

コナガ (Plutella xylostella) に対する殺虫試験

試験化合物を所定濃度に希釈した薬液にキャベツ (四季穫) 葉片を30秒間浸漬し風乾後、7cmのポリエチレンカップに入れコナガ2齢幼虫を放虫した。25℃恒温室にて放置し、3日後に生死虫数を調査した。1区5匹2連制で行った。

その結果、1000pmにおいて、化合物番号1、1188が70%以上の死虫率を示した。



【書類名】要約書

【要約】

【課題】 殺虫効果の高いアミノ含窒素ヘテロ環カルボン酸アミド誘導体を有効成分として含有する農園芸用殺虫剤を提供する。

【解決手段】一般式(1)で表される化合物を有効成分として含有する農園芸用殺虫剤。

$$\begin{array}{c|c}
R_1 & Z_1 \\
 & Q \\
A_2 & A_1 \\
 & A_3 & A_4 & Z_2 \\
 & R_2 & N & J
\end{array}$$
(1)

|式中、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$  は互いに独立して、Xで置換されてもよい炭素原子、酸素原子と結合していてもよい窒素原子を示し、但し、 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$  はのうち少なくとも1つは酸素原子と結合していてもよい窒素原子を示し、X は、水素原子、ハロゲン原子、X に X で X で X に X で X に X で X に X で X に X で X に X で X に X で X に X で X に X で X に X で X に X で X に X で X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X に X



特願2004-048031

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号

[000005887]

1. 変更年月日 [変更理由] 住 所

氏 名

1. 変更年月日 2003年11月 4日

住所変更

東京都港区東新橋一丁目5番2号

三井化学株式会社